# NOTICE SUR LES TITRES

ET

# TRAVAUX SCIENTIFIQUES

## DR FÉLIX GUYON.

PROPERSON A LA PACEAUX DE MEDICINE DE PARIS, CHIRUPONEX DE L'ENVETAL MEDICARS, MENIGUE DE L'AGAMENTE DE MEDICINES, ANCIENT PROMERTE DE LA SOUTET DE CHIRUPOIE.

## PARIS.

GAUTHIER-VILLARS ET FILS, IMPRIMEURS-LIBRAIRES DU BUREAU DES LONGITUDES, DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE,

Quai des Grands-Augustins, 55.

92



## TITRES SCIENTIFIQUES.

- 1850-1852. Interne des hôpitaux de Nantes.
- 1850, 1851 et 1852. Lauréat de l'École de Nantes, premiers prix.
- 1853. Externe des hôpitaux de Paris.
- 1854, 1855, 1856 et 1857. Interne des hôpitaux de Paris.
- 1854, 1855, 1856 et 1857. Lauréat des hópitaux de Paris, médailles d'argent.
- 1855. Lauréat de la Faculté de Médecine, premier prix de l'École pratique, médaille d'argent.
- 1856. Aide d'Anatomie de la Faculté de Médecine.
- 1858. Prosecteur de la Faculté de Médecine.
- 1862. Chirurgien des hôpitaux.
- 1863. Agrégé en Chirurgie, le premier de sa promotion.
- 1863. Membre de la Société de Chirurgie.
- 1867. Lauréat de la Faculté de Médecine, prix Barbier pour une nouvelle méthode de céphalotripsie dite céphalotripsie intra-crantenne.
- 1877. Professeur de Pathologie chirurgicale à la Faculté de Médecine.
- 1878. Président de la Société de Chirurgie.
- 1878. Membre de l'Académie de Médecine, Section de Médecine opératoire.
- 1885. Membre honoraire de la Société de Chirurgie russe de Pirogoff.
- 1889. Membre correspondant de l'Académie de Médecine de Mexico.
- 1891. Président du Congrès français de Chirurgie.
- 1891. Lauréat de l'Institut (prix Montyon).

# NOTICE SUR LES TITRES

# TRAVAUX SCIENTIFIQUES.

## ENSEIGNEMENT.

#### Enseignement libre à l'École pratique de 1859 à 1863.

Ces cours ont été faits régulièrement pendant les deux semestres; ils ont eu nour suiets :

- L'Anatomie chirurgicale:
- La Médecine opératoire:
- La Pathologie externe.

## Enseignement libre à l'hôpital Necker depuis l'année 1868.

Mes cours de clinique, faits sans interruption depuis eette époque, ont été la base de mon enseignement spécial.

## Enseignement officiel.

Cours de Clinique chirurgicale, professé à l'hôpital des Cliniques pendant le semestre d'été 1868.

Cours de Pathologie externe, professé à la Faculté pendant le semestre d'été 1870, en remplacement de M. le professeur Dolbeau.

Cours de Clinique complémentaire sur les maladies des voies urinaires. La Faculté de Médecine m'a officiellement, comme agrégé, chargé de cet enseignement en 1846. Depois ma nomination à la chifire de Pathologie chirurgeade (1877). l'enseignement de l'hôpital Neckorja êté continue à titre officieux; ces leçons cent réservées à l'étudo des affections des voies urinaires, j'al traité exclasivement dans mes cours officjels de la Faculté des sejets appartenant à la Chirurgie générale; j'ai fait cet enseignement de 1877 à 1890.

En 1850-a, été crété à la Faculté la chaire de Cônque des maintens de cios unimiers; ja continue d'una cette chaire, à tier collècie, les leçons et l'emaignement que la Fajulté a voula faire ains entrer d'une façon definiter dans se programmes Pour-réponde aux besoins des éléves, chaque jour plus nombreux, qui sujvent la clinique, j'ai organisé un enseignement complementaire qui et régulérement donné par mon ché d'e clinique et complementaire qui et régulérement donné par mon ché d'e clinique et complementaire qui et régulérement donné par mon ché de clinique et consis d'hastomie pathologique et de l'hactériologie; corra de Chime Ibacique). En calettoin natomosphulogique, me albidohéque, deux laboratoires, un service de judyclinique permettent un enseignement scientifique et pratique.

## ANATOMIE NORMALE.

## Étude sur les cavités de l'utérus à l'état de vacuité.

(Thèse inaugurale, 1858.)

Dans es travail, je me sais proposò d'étudne les cavités de l'atéres depuis la nisassone jusque dans l'extréme vieillesse. Pour arriver à ce bat, j'ài dit me livrer à de très nombrouses recherches cadavériques. Pour me reader un compte exact de la forme des cavités utérines, j'ai eu recours à l'injection dans les cavités d'un mellang soldifiable. Cette ducid c'ensemble a mis en lomière des points intéressants, et m'a permis de noter plusieurs faits nouveaux.

a. – Jusqu'à la puberté, l'utérus est presque entièrement constituté par son col; le corps est rudimentaire. A la puberté, le corps s'accroît dans toutes ses dimensions, sa longueur égale et dépasse bientôt celle du col. Les accouchements déterminent la diminution de la partie vaginale du col, taudis que le corps s'accroît encore un peu. La comparaison des mesures du col aux différents àges amène à ce résultat curieux et bien significatif, au point de vue de l'histoire du développement de l'utérus, que le col a dès la naissance presque toute sa longueur.

b.— Le col et le corps sont aussi indépendants dans leur atroctive que dans leur dévoloppement. Le me suis stathés le particulier à donne ri description de la portion intermédiaire qui les sépare ; je la désigne sons le nom d'étatuée de l'autras, et je montre qu'une désponsition automique toute apéciale assure la fernature de cet istàme. Il s'agit de l'embolament réplopage des saillies dates moltanes de l'artre de v. j. s'il, le premier, démontre qu'uler édiaire latérales et indique leurs usages, jusqu'alors que l'on retrouve dans la série animale, sinis qui recipropue des parios.
Che l'on retrouve dans la série animale, sinis qui recipropue des parios.
Ch. Robin dans um Note annexée à ma thèse, n'avait pas encore de démontre dans l'expéce hunaine.

c. – Chez la vielle fomme les cavités tendent à visole. L'istime sallonge, se rétriet, o'bliètre particlement ou tellarent, dans ces cas, la cavité du corps est transformée en lyste contonant un liquide ranapent, identique é celui que révêretta les galandes du corps de l'attèren, on du sang. Le col renferme un bouchon gélatineux que l'on rencontre aussi chez les fotus es tepenantal la grossesse, la présence de ce houchon gélatineux du col est, on le voit, l'indicé de la cessation momentanée ou définitive de la communication entre les deux cavités.

 $d_- - \lambda_n$ point de vue pathologique, sont déduits plusieurs faits intéressants. L'indépendance du corps et du col est aussi acceide dans l'état morbide qu'au point de vue fonctionnel. — Les rétricissements de l'utiens séigent au nivea de l'intime. Ils sont nettement démontrés à l'aile de moulage des cavids. Ces rétrecissements cofacident avec les rétrollexions anciennes et senhient particulièrement étroits dans les cas de rétrollexion compliquée de laterollexion avec torsion. Effin, un bon nombre d'expériences sont destinées à échaire quelque point del Platitor de sirjections de l'increase sont destinées à échaire quelque point del Platitor de sirjections de l'increase sont destinées à échaire quelque point del Platitor de sirjections de l'increase au chair de l'increase au chair de l'accel de l'accel

Les principaux faits consignés dans ce travail ont été acceptés par nos meteurs clausiques. Malgaigne les a signales dans la seconde édition de l'Anatonie chiaragicale; M. le professeur Richet dans les deux dernières éditions de l'Anatonie professeur les professeurs papes dans son Praité d'Anatonie; M. Arrevelhiers et Se dans la nouvellé édition de l'Anatonie de Conseillier, C. è Memoire avait été reproduit in extense en 1858 dans le Journal de Physiologie du M. Brown-Schuard.

#### Glandes salivaires sublinguales.

Des travaux intéressants ont démontré que la glande dite authingueux est, cher l'homme, composée d'une agglomération de petites glandules parfiatement désirietes, dont les conduits multiples écurrent isodement aux le planches heacet. La 1885, l'à déposé à la Feculté des pièces manoimiques démontrant : que dans quelques cas la glando esblinquale existe réfellement cher Homme, ainsi que l'avaist souteur la plande sur la puit des les montes, le chies, le veun, provide sont me destinaté de faurque, ches les montes, le chies, le veun, provide sont de conduit de flaurque, ches les montes, le chies, le veun, provide sont de conduit de flaur-

En 1859, j'ai fait une communication sur ce sujet à la Société de Biologie.

## Pelote graisseuse de la face antérieure du poignet.

Il existe à la fice antérieure du poignet, immédiatement en delors du pinforme, à la mente de la région de l'Hypothèmer, une petite logie intrasponérvoique, contenut un pédeton graisseux facile à déplacer par la prosson, et vonat ultera fice une suille remarqualle a médiasse du pincularde transversal qui marque les limites de la main et de l'avant-bras. La culture de la compartica de la compartica de la main de la compartica de la culture de la compartica de la compartica de la compartica de la région da poignet, disposition automique propre à la face antérieure de la région du poignet, disposition automique propre à la face antérieure de la région du poignet, disposition automique propre à la face antérieure de la région du poignet,

L'artère et le nerf cubital sont aussi contenus, avec le peloton graisseux mobile, dans cette loge aponévrotique.

La priesance de ce paquet graisseux a sans doute pour but d'aloucir les pressions que pourrait subir le nerf on l'artère dans une région qui réped aux points d'appui que prend la main dans certaines positions. La connaissance exacte de cette région m'a permis de trucer les régless de la ligature de la cibilat on delhors du pisforme, ligature souteut utilisable dans les plaies du poignet. Le résultat de mes dissections a été communiqué à la Société antanquique en 1861.

#### Rapports du nerf hypoglosse avec les carotides interne et externe.

Dans sa portion descendante qui est oblique de haut en bas et de dehors en dedans, l'hypoglosse croise très obliquement la carotide interne dans la portion transversale de son aum et devient reactement perpendioulare. 
À ca conside externe. I croise cette artice predesionate au miren de point 
ob se dichtele habitutellement le bouquet des collaireiles supérieures, de 
saisir le troue de la carvitié externe dans sa partie la plus élevée. On sait 
que la portion accentalate de l'ause de l'hipoglosse, de 
saisir le troue de la carvitié externe dans sa partie la plus élevée. On sait 
que la portion accentalate de l'ause d'hipoglosse fount un point de 
repère précieux pour la ligature de la linguale; la partie moyenne de cette 
ne peut rendre le se moies service dans la ligature de la carvitié externe. Ces faits automiques à avaient anour det l'objet d'auseux dessipcire. Ces faits automiques à l'ausée de cluringe dissus au Manoire 
or de l'artire a été clasée dans le Dongs, ce rapport de l'hipoglosse 
et de l'artire a été clasée dans le pour le 
projètique, comme l'un des trois points de repère nécessaire à la déconverte de la carvitié externe.

Dans ce même Mariner sont consigné les résultats de mas recherches.

sur la longueur du tronc de la carotide externe.

#### Région de l'aine, région de l'aisselle, région sous-occipitale et voies lacrymales.

L'étude de ces régions a été exposée avec tous ses détails dans le Dietionnaire encyclopédique des Sciences médicales.

Les deux premiers articles, aux mots Aine, Ainelle; le troisième, au mot Atlas (Anatomie et Pathologie); le quatrième, au mot Lacrymules [Voies (Physiologie)].

## Kystes épithéliaux de la bouche chez les nouveau-nés.

J'ai publié en 1869, dans le Tome II des Archives de Physiologie de MM. Vulpian, Charcot et Brown-Séquard, une étude complète sur la présence, dans la bouche des nouveau-nés, de petites tumeurs épithéliales ou mieux de kvstes épithéliaux.

Ce fait curieux n'avait encore été l'objet d'aucun travail; il n'est signalé ni dans les livres d'Anatomie, ni dans les livres d'accouchements. Il est cependant constant.

Mes recherches ont porté sur un très grand nombre de nouveau-nés. Elles démontrent en particulier la constance du groupe situé au niveau du point médian de jonation entre la soûte padatine et le voile du palais. Ces potits kystes sout à pienie gros comme nue petite tête d'épingle, ils ressembleut à de très petits grains de millet. Nous avons, dans ee travail, cherchà à étulier complètement ces carieuses petites tameurs et à démontrer que leur existence est transsière. Nos retherches ne nous out pas permis d'établir de lien entre cet état. anatomique normal et les tumeurs mobbles qui se développent dans la cavité bureale.

## Anatomie de l'urêtre.

L'étaile clinique de l'untre n'a permis, soit de molifier, soit d'approloculir quelques points particulers e les constitution natuonique. Sun constitution de la constitution natuonique des montre de l'existe est trois pertions: prestatique, commitments, apongiones, il n'e proite es trois pertions: prestatique, commitments, apongiones, il n'e proit indispensable del drisère cett devnières portion en quater régions détauggiorles : région naviouliaire, région présume propriement dite, région accusis, région préniechabilatiré, dest les limites austomiques sont d'ailleurs faciles à prévieer, et qui, an point de veu pallologique, se justifient tout aussi nettement.

An point de vue de sa direction, l'arêtre se divisée en deux portions, dout le point d'union est marque par la sympleyse publeme (urére prépublem, urêtre triropolisée). C'est l'arêtre rétropublem qui send décrit une courbe, d'ailleurs variable univant les individus et sartous surfer l'age. Il est important d'insister sur la régularité de courbure de la paroi supérieure comparée à l'irrégularité de la paroi inférieure.

L'étate du authère de l'ursitre importe beaucoup au chirurgien, parce qu'il existe une séroide points rétrêtes ét de points dilatés; aussi me suisje total particulièrement attaché à l'examen de cette région, désignée sous le noun de aut-ét-seus du luile, s'aime prévisiement à l'existré du point le plus étroit du cunal, c'ésis-dirêt de la portion membranense. C'est là que siègnet les lausses routes, et cette localisation résplique facilièment par le meumine de la formation de aut-éte-aux. Cellui c'i à qu'une existence s'aiment de la depresibilité excessive de ce point de la parci libré excessive de des point de la parci libré excessive de la depresibilité excessive de la depresibilité excessive de la depresibilité aux des la destraction de la company de la comment de la formation de la formation de la Company, mon eléve, j'ai instituté une série de rechercles pour établir jusqu'à quel degré de ditantion l'avere peut être a ment saus déchireux. Ces appériences de

porté sur 37 sujets, et la limite extrême obtenue a été de 10°°,4 sans déchirure.

En ce qui concerne les resports de l'urière, j'ai surtout cherche à deferentire les reports de canal avec la guide érectée poquieur. De sections transversales de l'urière n'ont prouvis que, un niveau du cul-desse du hable. Ja pars à supérieure et alsolutions dépouvreu de tissu éverelle. A un centimètre en avant, à poine une Jegère traite de tissu vascolière au se consideration de consideration de l'urière présente au des comps currentes que la parci supérieure de l'urière présente en extende de l'unitére de tissu architer. Ce architat sont une impornent des corps currentes que la parci supérieure de l'urière présente un eventement une misorie de des l'urières de l'urière

F. Guyon. — In Legons cliniques sur les maladies des voies urinaires. 1º édit., p. 650.
Paris, 1881.

## II. — PHYSIOLOGIE NORMALE.

## De l'arrêt de la circulation carotidienne dans l'effort prolongé-

J'ai communiqué à la Société de Biologie, en 1861, un fait physiologique nouveau; depuis cotte époque, appès avoir à plusieurs reprises étudiéce phénomène, J'ai publié sur le même sujet un travail consigné dans le premier numéro des Archives de Physiologie normale et pathologique, de MM. Brown-Séquard, Charcot et Vulpian.

Dans un effort prolongé et bien soutenn, la temporale cesse de battre un bout de six à dit ou douze secondes; ses pulsations as sont prétablishemen affaiblies et accédérées; la pulsation reparait dès que l'effort cesse. Le pouls raidia continue à battre, bien que, quand l'éfort se prolonge quisis vingt secondes, par exemple, il devienne plus fréquent et un peu plus faible.

aute. La grande thyroïde est l'agent de l'arrêt de la circulation carotidienne. Les rapports de la carotide avec les lobes de la thyroïde, la disposition de la loge musculsire qui lui est propre, l'Anutonie comparée, vienneut à l'Appui des expériences dans la démonatration du fait. La compresiones des tronse carotidiens a pour effet de modérer l'apport du sang articit des tronse carotidiens a pour effet de modérer l'apport du sang articito au cervena, jater que l'effort se prolongeant, comme à la fin de l'accolochement, par exemple, les réservoirs veineux de la tête et du cou se distendent de plus en plus.

Cet arrêt possible de la eirculation exrotidienne avait déjà été signalé par Gratiolet dans son Etude sur les vaisseaux sun guins de l'hippopotare Pour ce savant, cet arrêt partiei de l'circulation cérebrale artérielle aurait pour but de prévenir la congestion cérébrale pendant ees longues suspensions de la resoniration nui sont is circuesse she sect animal.

F. Guyon — Arch. de Phys. normale et pathologique, t. I, p. 56; 1868.

#### Arrêt de la circulation artérielle du bras dans l'élévation avec rotation en dehors du membre supérieur.

L'aret de la circulation artérielle du membre supérieur peut être obleun par d'autres positions que celles qui déterminent l'abaissement de la clavieule. J'ai exposé, en 1868, à la Société de Chirurgie, le résultat demes recherches sur l'arrêt de la circulation artérielle du membre supérieur dans l'élévation auce rotation en delors.

## Physiologie de l'urêtre.

C'est à la richesce de la trame élastique de sa muquesne que l'arrètre dois son élasticiré, in faculit de se bisser dilater et de revenir causie sur lui-même. Si l'on ineise transversalement on longitudinalement toute l'épaissour des parsis de l'orêtre, on voit immédiatement les lèvres de la plaie s'écarter, et cet écartement est permanent, fait dont on committone l'immortance histories de l'immortance de l'imm

L'extensibilité est une des propriétés esseniciles de l'uvètre, mais les deux purois, supérieure et inférieure, ne possèdent pas cette propriété à titre égal : mes expériences sur le mécanisme de formation du esi-de-ses du boible, les moulages du canal en sont la preuve la plus évidente; la parvia supérieure es beaucoup plus résistante et moiss distable que l'inférieure. Celle-ci répond à la moindre sollicitation dans des proportions très larges (3<sup>ma</sup> sous au poissé de 250<sup>m</sup>). Au point de vue de la résistance, de la résistance, de la régularité, etc., la paroi supérieure est donc celle que doit suivre le chirurgien : elle mérite bien le nom de paroi chirurgicale.

Universe est pourvo d'une resultable commune est d'une semblishe speciale. Due la majure partie de l'étunde du consul, elle me differen i à l'état normal, ni à l'état pouvoir de cell cles aurres surfices muqueness. Missi, alors au point partiquent déterminé, à l'entrée de sa partie prédonde, elle offre des eurretieres tout particulieres; elle est très vivement excètes par le couste uni si, au me pression executivique. Aussi la partie de l'univer qui en est le siège, et qui joint à cetts semibilité une contraction prissaine, pose-telle le role un sphitecte. Il en résulte que contraction prissaine, pose-telle le role un sphitecte, l'en résulte que de prenier démontré ces données physiologiques importantes et fournit leurspolpétation sur fait pathologiques.

Cest grice à ce sphineter que les liquides injectés dans l'urêtre profond pénderent dans la vessie, à l'urverse des liquides versés dans l'urêtre antérieur, qui reviennent toujours an mêar, quelle que soit leur quantité. La contraction de ce sphinetre cause la rétention; la paralysie ausse l'incontinence, et en réalité le col du réservoir urinaire se prolonge jusqu'au ignament de Garmasanne.

Il y a bien réellement division de l'urêtre en deux portions, antérieure et positérieure; et ces deux urêtres ont leur individualité propre au triple point de vue de l'Embryologie, de la Physiologie et de la Pathologie; ces données, qui résultent de mes recherches, sont aujourd'hui derenses elassiques.

Dans la pratique du cathérierine, j'ai indiqué que la sensibilité spéniel de la région menhanence était un repére excellent pur déterminer la situation exuete d'un instrument introbint dans l'arrière, et servait de guide et d'indice dans l'exploration de unaul; ionsque foi travera l'exploration extet sensibilité exagérée, on peut être certain que l'on a faffire à un névropathe on à un myétirque, touts les fois qu'il riviseit pas dés lésions de l'arrière pontérieur ou de la vessie, suffisiante pour expliquer cette hypresthésica nourmile.

F. Guyon. — In Leçons cliniques sur les maladles des voies urinaires. 1º édition, p. 714. Paris, 1881.

Sur la sensibilité de l'urêtre ches l'homme. la Arch. de Physiol. normale et pathol. 3' série, t. II, p. 64x; 1889.

#### Physiologie de la vessie.

Mes recherches sur la physiologie de la vessie out montré que les points les plus importants de son étude étaient l'examen de sa sensibilité et de sa contractillé. Celle-ci étant le plus souvent sons la dépendance de celle-lai, è me suis attaché à analyser aves soin la sensibilité de la vessie à l'État sinie et à l'état pathologique, au constate et la distension, et j'ai pu en tirer des conclusions tries importantes et nouvelles pour la pratique chirurgicale on meue temps qu'une chérie nouvelle de la miction.

A l'éta normal, la vessie n'est que peu on pas sensible au contact, soit de l'aria, soit die instruments, la moins que les contacts no se réplexate le l'aria, soit die instruments, la moins que les contacts no se réplexate que le la n'a qu'une sonsibiliér, ain nonhibité à la destinon. L'urine s'accumule de la n'a qu'une sonsibiliér me aucune sensibiliér de moins jusqu'an monout où le muscle entre en contration sons l'influence des su noissies. Moins na la resie sension du besoin d'uriner. Des ceptionses manometre ques n'ont manifestement prouvè ce fait et la succession invariable de ces diviers déconnaisses.

Le moment précis où la vessie entre en tension est variable avec les individus, avec l'état sain ou pathologique de la vessie; aussi ai-je pu dire que le réservoir vésieul n'avait pas de capacité anatomique, et qu'il n'avait qu'une esnaeité physiologique.

A l'état pathologique, la vessie entre en tension plus tôt qu'à l'état normal, parce que la sensibilité est exagérée; de là le nombre plus grand des mietions, qui existe dans presque toutes les evstites.

Il est encore un point que l'expérience de chaque jour m'a nettement prouvé, c'est que le chloroforme, qui abolit la sensibilité aux contacts même répétés, n'abolit pas la sensibilité à la distension.

Le fonctionnement du réservoir vésical est donc entièrement sommis à sa tolérance à la distension; la sensation qui résulte de la mise en tension n'est pas localisée en un point particulier, comme le pensent Köss et le professour Duvul; cette sensation résulte de l'excitation directe de la paroi de l'organe distanda,

Après avoir a insi étudié les causes de la contraction de la vessie, j'en ai aussi étadié le mode, grâce à des examons répétés faits sur le vivant, pendant les manœuvres de la lithortite. La contraction commence par la paroi postérieure qui s'avance comme un éperon, le bas-fond se soulève, et le sommet de la vessie se rapproche du col. Tous les diamètres de la vessie

tendent done nécessairement à s'effacer, excepté le diamètre transversul qui ne change pas.

qui ne cuange pas.

J'ai fait, en 1871, étudier par un de mes internes, Edw. Alling, le pouvoir absorbant de la muqueuse vésicale si discuté par les auteurs, et je suis arrivé à cette conclusion que, si la vessie saine n'absorbe pas, la vessie

malade absorbe. Mes étailes sur les tumeurs m'ont amené en outre à conclure que la vessié était aussi isolée au point de vue des communications lymphatiques qu'an point de vue de l'absorption. Ces recherches pathologiques outcifiemé les travaux anatomiques de M. Sappey, qui signale l'absence de lymnhationes au riverant de la muouses évésiele.

Guyon. — În Ann. des mal. génîto-nrîn., p. 61; 1885; în Leç. elîn., 2º édit., p. 753; 1885, reproduite în Gaz. hebd. de Mêd. et de Chir., 1885, — Communic. à l'Acad. des Sciences, it junus 1887.

Duchastelet. — Capacité et tension de la versie. Thèse de doctorat; 1886.
Edw. Alling. — De l'absorption par la muqueme vésico-arétrale. Thèse de doctorat; 1871.

## Physiologie chirurgicale du rein.

Le rein est sensible et contractile; il est doué d'un pouvoir de réparation remarquable et encore peu connu.

La aradibile di a pas attire basacoup l'attention des physiologistes « elle a cepsdant son importance. Le rein normal, espoire par les moveas dont nous disposona, est intratible, et il s'ensonit que tout rein sensible à l'exploration est palologique. Il est insemble à la distension lette; il est très sensible à la distension brusque, et l'obtrarion instantancée de l'uretres met en jue cet essabilité et proveque le syndreme de la colique néphrétique. La tension intra-rémule trouble les fonctions et altère profondement la structure du rein.

Sa contractilité est aussi peu connue que sa sensibilité; elle peut contribuer, avec les muscles des vaisseaux, à arrêter les hémorrhagies qui se produisent au cours d'une néphrotomie.

Le pouvoir réginérateur du rein, les expériences de mos collaborateur l'homonité d'une maire présies c on peut enleres du na nainal, dont les deux reins pésent ensemble 30°, une somme de 38° de parenellyme, par résections successives. A l'autopie, le moignon restant, qui représente un rein dont on a supprime lipse que le pois total primitif, pése en core 15°. Cette hypertrophie compensative, cetterégénération est totale; elle ports un tous les édéments de la glande.

Émonctoire des produits minéraux et des alcaloïdes, le rein ac paraît pas la voie commune d'elimination des organismes infecticux; il laisse surtout

passer les poisons solubles.

Les connexions, que le système nerveux établit entre les différentes portions de l'appareil arianire, permettent au rein d'agir par voir réflexe sur son congénère et sur la vessée, et à la vessió d'agir sur le rein étadés pécialement en réflexe rino-rénal, rino-rénal, rino-rénal, qui se retrouvent é change pas d'uns la Palhologie urinal.

Guyon et Tuffier. — In Ann. des mal. des org. génito-urin.; 1888. Guyon. — Rétentions rénales (Ann. des mal. des org. génito-urin.; 1891).

# III. — ANATOMIE ET PHYSIOLOGIE PATHOLOGIQUE.

Hématurie vésicale mortelle. — Varices de la vessie. Rupture de l'une de ces varices. — Arthrite sèche avec ossifications périphèriques.

Ce cas remarquable a été présenté à la Société anatomique en 1854. Il est consigné dans les *Bulletins*. — (Hôtel-Dieu. Service de M. le professeur Laurier.)

# Altérations particulières affectant toutes les glandes lymphatiques

Altérations désignées par Ch. Robin sous le nom d'altération circuse; la rate était saine. Cette curieuse observation est l'un des premiers faits d'adénie avec autopsie publiés en France. — Elle a été publiée en commun avec Ch. Robin dans les Bulletins de la Société de Biologie (1856).

Sarcocèle kystique de l'épididyme, dont la structure et l'origine confirmaient l'opinion émise à cette époque par Robin sur l'origine épididymaire des tumeurs dites sarcocèles encéphaloides et kystiques du testicule. (Gazette des hépitaux, 1856, publiée en commun avec M. Robin.) Note sur l'anatomie pathologique d'une hémorragie ayant son siège dans une vésicule ovarienne (Société de Biologie, 1859).

Présentations de nombreuses pièces relatives à la présence de concrétions d'acide urique et d'urates de chaux dans les reins des nouveau-nés. (Société de Biologie, 1850a)

Note sur des productions épithéliales multiples disséminées dans toute l'étendue du parenchyme hépatique. (Société de Biologie, 1859).

Kyste de la trompe gauche fixée dans le petit bassin, comprimant la vessie et l'uretère gauche. Mort. Autopsie. (Gaz. méd., p. 471. Paris, 1887.)

# Hypertrophie subite du corps thyroIde chez l'homme.

Dans eette Note, publiée en janvier 1870 dans le Journal de Physiologue de MM. Brown-Séquard, Charcot et Vulpian, je donne la relation d'un fait d'hypertrophie subite du eorps thyroïde ehez l'homme, et j'étudie les conditions dans lesquelles peut se produire ce curieux phénomène.

## Anatomie et physiologie pathologiques de la rétention d'urine.

Montrer comment s'établissent les lésions et dans quel ordre elles se succèdent, comment se prépirent les accidents, et pourquoi ils se produisent : tel est le but que j'ai poursaivi en étudiant, au point de vue expérimental. In rétention d'urine. Cette étude la vayit point encore été faite.

Le rôle capital de la distension a tout d'abord fixè notre attention : ses effets sont mécaniaues ou d'ynamiaues.

La pression excentrique à laquelle est soumis l'appareil urinaire se fait sentir jusque dans los canalienles du rein, qu'elle dilates, Sur la vessie, elle dissocie la couche musculaire, prépare la formation des colonnes, aplatit l'épithelium et en determine la elute, ce qui permet à l'absorption de S'escereer : ce fait est capital dans l'étude de l'ufercion ormaire. Au point de vue physiologique, elle diminue, puis supprime la contractilité de la vessie et des mettes.

Une des premières conséquences de la pression intra-vésicale est de modifier les conditions physiques qui régissent la circulation de l'urine. Le content descendant est amoindri, puis annihilé : la state s'établit, de l'orifice aretéro-vésical, jusque dans les calices et les bassinets, l'irrigation continue progressive des urrefères a cessé. Cette suspension de tout courant normal aboutit à la constitution d'un milien mort, où des particules inertes comme des molécules de charbon porphyrisé pourront, sans la moindre impulsion, remonter en surrageant, et dans lequel des organismes, donés de vitalité, pourront évoluer à leur gré, prendre la voir metérale, sans que le courant physiologique contraire leurs pérégrinations.

Les phénomènes dynamiques ne sont pas moins intéressants. Le premier Les phénetals congestions céleléres étéend à tons irréseants. Le premier de tous les pleuss veinces, dont la tumédación s'ajoute au gondience il typerephique de la prostate. Plus turd, des suffisions suaguines interatitielles, intra-musculaires et sons-maqueuses s'effectuent, et à un degré de plus, passanissent les thémorragies estimiers.

La congestion rénale précède, dans son apparition, la plase des influences mécaniques : il fait, pour l'expliquer, faire intervenir la diltation neuro-paralytique des vaisseurs rénaux. Mais, à ectel première con-gestion réflexe, vient bientot s'ajouter l'action mécanique excreée sur les verincles du rein par la dilatation des tabes vrinifieres; et la dilatation vasculaire s'accroit encore. Sons cette influence, le rein augmente nota-lement de volume.

Ces modifications de la circulation réuale ne peuvent se produire sans se craneférier par des modifications concemitantes de la sècrétion urinaire; à la période de congestion réflere correspond une phase d'oligarie, qui peut conduire à la mott. Il se produit niais des difference très appréciables dans les qualités de l'urine sécrétée; le taux de l'urée diminue notablement à marser que la tension de reina augmente.

Il y a donc intérêt de premier ordre à combattre, de bonne heure, la rétention, à intervenir lorsqu'elle n'est encore que vésicale et à être rigouressament aspitupe. Faire cesser la tension de la vessié et l'empéder de se reproduire, ne pas contaminer, telle est la formule pratique, qui se dégage des faits; en s'y conformat, on e satisfait pas à totues les indications du traitement de la rétention, mais on rempit les plos importantes.

F. Guyon. — Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences, 24 février 1890. F. Guyon. — Annales des maladies des organes génito-arinaires, p. 321; 1889, et p. 139; 1800.

P. Guyon et J. Albarran. — Anatomie et physiologie pathologique de la rétention d'urine (Archives de Médecine expérimentale, t. II, p. 181. Paris, 1830).

## IV. - CHIRURGIE.

## Rapport sur les progrès de la Chirurgie en France. Un volume grand in-8, de 870 pages; 1867.

Avec la collaboration de M. le D'I Léon Labbé, j'ai publié, en 1867, un Ouvrage intitulé : Rapport iur les progrés de la Chirurgie en France. Ce L'arre fait partie de la collection de l'apports publies sous les asspices du Ministère de l'Instruction publique, à propos de l'Exposition universelle. Nous avons eru devoir remonèter au premières années de ce siècle, find de donner une idée plus complète des changements accomplis dans la théorie et la pratique sous l'influence de mouvement scientifique moderne.

Prenant pour point de départ et de comparaison l'Ouvrage de Boyer, nous avons cherché, dans un preniere Chapitre général, à établir quelles avaient été les influences qui ont engagé la Chirurgie dans la voie qu'elle suit encore aujourd'hui, et quelles sont ses tendances.

Dans un deuxième Chapitre, nous avons exposé les progrès accomplis dans l'étude de la Pathologie chirurgicale; Dans le troisième, l'exposé des progrès accomplis dans l'application des

méthodes d'exploration; Dans un quatrième Chapitre, l'exposé des progrès accomplis en Méde-

cinc opératoire;
Enfin, dans un cinquième Chapitre, l'exposé des progrès accomplis dans le traitement des blessés et des opérés.

Éléments de Chirurgie clinique comprenant le diagnostic, les opérations en général, l'hygiène, le traitement des blessés et des opérés.

Un volume grand in-8, de xxxvns-672 pages; 1873.

Nons avons eu pour but, en écrivant ce Livre, de guider les élèves, de leur apprendre à reconnaître les maladies et à soigner les malades.

Nous l'avons divisé en trois Parties:

La première comprend: le diagnostic chirurgical, les méthodes à suivre pour l'examen des malades, les moyens d'exploration qui sont les auxiliaires du diagnostic.

La deuxième comprend : l'anesthésie chirurgicale, les régles et les principes généraux des opérations, les méthodes opératoires, les opérations usuelles et la petite Chirurgie.

La troisième comprend : les soins à donner aux blessés opérés ; nous y pussonnen revue toutes les questions relatives à l'hygiene des opérés et à l'hygiene kospitalière, le rigime des opérés, leur traitement mélicul. Nous Etisons l'étaile complie et synthétique des nombreues méthodes de panonghe et synthétique des nombreues méthodes de panonghe et synthétique des nombreues enthodes de panolages et les nomerils.

Nota espérona avoir ainsi réuni dans un même eadre tout ce qui se rapporte aux éléments de l'instruction clinique. Nota avons penné que la qualification de Chirargie clinique convensit à est ensemble, qui réunit tout ce qui est nécessire à l'elève pour le guiler à l'hipital, lui permettre de suivre les visites aves l'intelligence des choises qu'il y voit mettre en pratique, et de venir utilement en aide au chirurgien. Ce Livre a été traduit en tailen.

## Leçons d'orthopédie.

Un volume in-8°, de .(34 pages; 1861.

En 1861 J'ai publié, en collaboration avec mon smi le D' Panas, Ies L'opont orlotagloide de Malagine, no sait avec quelle presistance Malaginea poursaivi l'Étade de toutes les questions afferentes aux sections tendineuses et avec quelle énergie il volunt mettre an jour les résultais te de soopérations. Ce n'est pas sendement des résultats de la ténotomie et de son mode d'application que s'occepant les Legons d'ordopéie, mais saus de l'emploi des machines appliquées au traitement des affections arriechiers et des déviations. D'une réerre ce l'are, nous avons mis à profit non seullement les leçons du maître, mais encore ses nombreux travaux et ceux des hommes spéciaux.

## Corps fibreux de l'utérus. Concours pour l'agrégation, 1850.

En 1800, à propos d'an premier concours pour l'agrégation, j'ai publié un travail étendu sur les corps fibreux de l'utérus. J'ai diocide dans est recherches divers points relatifs à l'amineissement du fond de l'utérus, dans les cus de tumeurs interstitielles se développant dans le fond de cet organe; des stativiques relatives au point d'implantation des tumeurs pédiculées (une statistique relative au résultat des extirpations tentées sur les tameaurs interstitielles) pieuvent fourrir d'utiles renseignements. J'ai également issiés ur l'étude des mopens d'exploration et sur le moment le plus favorable pour pratiquer les investigations nécessaires au diagnostic, qui est celoit des périodes bémorragiques; enfai pe me suis attaché à donner la démonstration de l'Iteureuse influence de la ménopause sur la réversais on de tumeurs souveaux tydumiensues et mençantes.

## Des fibromes aponévrotiques intra-pariétaux.

Travail lu à l'Académic de Médecine en 1877.

L'étude de deux es personnels de fibrones aponévrotiques de la région cervico-deraile louraumenten opéres, et de plusiera autres emprandes la littérature française et étragère, n'à permis d'établir l'origine de ces nolphasmes; j'in eiglement debred dans ce Mômorie donner l'histoire guirriels de ces intérresantes tumeurs, auxquelles fai donné le nom de fibrones aponômiques tature-parlaites, en artison de leur origine apone-vociaque et de leur siège dans les parois musenaires du trone. Prappès des connexions ague ces tumeurs présentent avec les cos, Missionneres, Nélaton, Cravelhier, etc., leur accordent une origine périosique et regardent leurs connecions aponéroriques coumes econdueres; contrièrement l'au origine paradet leurs connecions aponéroriques comme scoulaires; dontrièrement des connecions aponéroriques comme scoulaires; dontrièrement de reconsidere comme originatement aponéroriques, et escondièrement présistoires. Peur structure, es cont des librones;

Touteclois il est fréquent de rencontrer en elles des édéments cellulaires qui les rapprechent des surcomes et leur méritent alors le non de fibrouscomes. Comme elles se développent entre les plans musculaires de la paroi du tronc, je les appelle fibromes intersparitaux. Dans tous les esquij'ai rénnis, les malades étaient des femmes en pleime période d'activité occupile.

Cos tumeurs procedent dans leur development par poussées brusques, sor lesquelles la grossesse ne parall pas être saus influence. Cos tumeurs pouvant attendre au volume excesif, je conseille leur extripation totale. Ce que j'ai dit de leurs consections secondaires avec les os, le refoulement que elles excercent arc les muscles saus y abhérers, permet de compreudre la facilité et le peu de gravité relative de cette opération, au moins dans la région cervico-dorsale, mulgré leur écomes volume.

Guyon. - in Tribune médicale, p. 257; 1877.

#### Phlegmon rhumatismal.

Catt o urité de phigmon est caractérisée par un colons dur et doubne.

Trest avec finetation finance. Il Soconopage ravement de rougeur des les presents de la financia de la companie de la financia del financia del financia de la financia de la financia del financia de

#### Sur les causes de la gravité particulière des anthrax et des furoncles de la lévre inférieure.

On a depuis longtemps remarqué et observé la malignité de certains antitres de fonccisée des livres. Ancuen interpretation plansible n'avait été donnée de ce fait, lorsque, en 1870, l'imprirai à l'un de mes élères, M. Reverdin, en travail sur ce suigle. A l'aide de plusieurs faits de me pratique que je lui communiquai et à propos d'une observation tout à fait démonstrative sainté d'autopier, recueillé dans mon service, il put déconogrative sainté d'autopier, recueillé dans mon service, il put déconogrative suive d'autopier, recueillé dans mon service, il put des parvité toute particulière des firorondes des livres et dine à ce qu'ils peuveut, comme event de la face, se compliquer de phétôtes; la phétôte service de la face, se compliquer de phétôtes; la phétôte southers de la face et des la face, se compliquer de phétôtes; la phétôte southers de la face et des la face, se compliquer de phétôtes; la phétôte southers de la face et des la face, se compliquer de phétôtes; la phétôte de la face de la fa

Reverdin. - In Arch. gén. méd., t. XVI, 6º série; 1870.

## Dilatation congénitale du conduit de Warthon-

Une observation, suivie d'autopsie, recueillie dans mon service de l'hôpital Cochin, m'a permis de donner la preuve de la possibilité de l'oblitération congénitale du conduit de Warthon et de la formation, sous l'influence de cette cause souvent contestée, d'une véritable tumeur salivaire dans le plancher buccal. J'ai rapproché de mon observation les faits fort rares publiés antérieurement.

F. Guyon. - Bulletin de la Soc. de Chirurgie, 4 avril 1866.

## Du diagnostic et des indications du traitement dans les maladies du tube digestif.

Avant à exposer ce diagnostic et ces indications, je me suis surtout attaché à montrer quelle pouvait être l'utilité des incisions exploratrices. Après avoir trace leur histoire, j'ai précisé les conditions qui permettent de pénétrer dans le péritoine et d'explorer la cavité abdominale saus provoquer d'accident. J'ai pu m'assurer que le toucher et le palper simple réalisaient sculs ces conditions. Toutes les fois que la recherche d'une lésion oblige à détruire des adhérences ou à trop prolonger les explorations, elle devient dangereuse. C'est ainsi que, pour les plaies cachées de l'intestin. l'exploration ne peut être faite qu'au prix de recherches pénibles, longues ct incertaines; pour l'obstruction et les étranglements, l'indication d'agir est au contraire fournie par les symptômes. C'est pourquoi, tout en reconnaissant l'innocuité de l'ouverture péritonéale et son utilité dans certains cas, ic conclus qu'il ne faut pénétrer dans le péritoine que pour satisfaire à des indications thérapeutiques et non pas seulement pour confirmer ou établir un diagnostic. Les incisions vraiment exploratrices ont donc une application très restreintes : ce sont des incisions dans un but thérapeutique qui doivent être faites. J'avais déjà défendu ces principes devant le Congrès de Chirurgie française de 1886, à propos des tumeurs de la vessie, et j'avais montré que pour arriver à pénétrer dans un viscère ou une cavité fermée, dans un but thérapeutique défini, il fallait savoir utiliser toutes les ressources de la clinique, qui peuvent ne pas toujours conduire à un diagnostic absolu, mais permettent de n'obéir qu'à des indications bien définies

F. Guyon. - Cours de la Faculté de Méd. (Bulletin méd., 14 avril 1887).

## Diagnostic et traitement de l'étranglement interne.

En présence d'un étranglement interne, c'est une question d'indications, c'est-à-dire de diagnostic, que le praticien doit résoudre. La connaissance exacte du siège et de la nature des lésions est la seule source où se puisent les indications; j'ai montré quelle valeur pouvait avoir, au point de vac du diagnostie, les commémoratifs, les signes subjectifs et l'exploration methodique du malade, et comment, grâce aux renseignements qu'ils fournissent, on pouvait faire un diagnostic assez précis pour guider la thérapeutique.

Le traitement médical est d'usage, mais il ne faut pas s'y attarder, l'expectative aurait des dangers; el, en cas d'insuccès, il faut arriver de suite au traitement chirurgical. Deux méthodes s'offrent au chirurgien : la laparotomie et l'entérotomie.

En tenant compte des contre-indications, on doit renoncer à la laparotomie, si l'on n'est pas sûr d'une autisepsie réelle, si le sujet n'a pas de forces suffisantes, si le métorisme est trop prononcé. Dans ces cas, alors même que scraient evactement conaus et le siège et la natare de la lèsion, on n'a d'autre recours chirurgicai que dans l'entérotomie.

L'absence des graudes contre-indications autorise la laparotomie; celle-ci sera, an besoin, exploratrice. L'obstacle pent-il être levé, l'opération deviendra curative. Et si, au contraire, l'obstacle (rétrécissement, cancer) n'est pas susceptible d'être enlevé, on fera l'entérotomie.

L'entérotonie pourra donc être l'aboutissant de l'opération; elle paut annsi lui servir pour ainsi dire de prédade, Que l'ouverture de l'intestiu soni suivie des manoaures de recherches, filtés mimédiatement on au bost de quadques jours, elle pourra corrègire les incacevitents si garves aux-quels on as seruit heurée en faisant d'amblée la laparotonie, alore que la prédictate de l'intestita la rend si difficile et si préditates. De la sorte, l'aux-térotonie permet d'arriver dans de bonnes conditions à l'opération de l'intestination.

P. Guyon. - Cours de la Faculté de Médecine (Sem. méd., p. 150; 1888).

## Diagnostic et traitement de la fissure à l'anus.

J'ai démontré qu'il a 'est pas nécessaire de mettre la fissure à nu pour faire le diagnostie très exact de sa présence et de son saiger, que l'on peut, grace au diagnostie précis, faire l'introduction méthodique du doigt de telle sorte que la chloroformisation ne soit pas indispensable et que cette opération rottre dans la catégorie des opérations ropties et simples.

Heariet — In Tribine méd., 21 février 1875; et Ann. méd. chirur. franç. et étrang., p. 121. Paris, 1888.

Ducamp. - Thèse de Paris, 1876.

#### Lunation sous-glénoïdienne de l'humérus.

A propos de la présentation d'une pièce anatomo-pathologique faite par M. Broca, relative à cette variété rare de luxation, j'ai communiqué à la Société de Chirurgie une observation de luxation sous-glénoidienne de l'humérus réduite et guérie,

F. Guyon. - Bulletin de la Société de Chiracreia, a livrira 1866.

#### De l'atrophie musculaire consécutive à quelques traumatismes de la hanche.

I as fais, sur lesquels faitte l'attention dans ce travall, public en collisbontion avee mon delve. M. Ferê, on ten sérieuxe improtance pratiques de et a 'unioni point encore de i inpudis dans ce grave de ranamatime. On reconstitu en contains on de la hanche, e 100 porte un hou promotic. An attendie point de celebration de la hanche, e 100 porte un hou promotic. Attendie qui electr. On regarde le membre : on le travalle il en porte surrout sur le groupe des fessiens et le droit antérieur peut être de définitive. La publicagie de cette compilication nous partie devir être decrebée dans l'état de l'articulation, nous y avons constaté les signes de travelles de la festa de l'articulation, nous y avons constaté les signes de l'arthris. I flat doce, a présence d'une containos simple et en apparence bénigne de la hanche, réserver le pronostie; être prêt à traiter l'archris et et a présent l'arthris mescalière, au signet au fest le consociérance.

Guyon at Fore. - In Progress medical, p. 253 et 272; 1881.

## Du traitement consécutif des arthropathies.

Les moyens destinés à rendre à une jointure son action sont les mouvements, le massage, les frictions, la température, l'électricité et la balnéation.

Après avoir étudié le mode d'application de ces moyens, je précise leurs indications dans le traitement des arthropathies, alors que les phénomènes inflammatoires sont éteints et que l'on est entré dans la période de convalescence.

Faire connaître ces moyens et préciser leurs indications n'était cependant pas mon but principal. J'ai voulu insister sur la nécessité du traitement functionaci, montre son importance et dire à quel point les chirurgiens discoutent not sept serieris. Les doctrines de florante et la conse autorité cet égarde, comme à besuccoup d'autres, dire tops valgarisées. Le sort d'une autoritation d'apent à fois de l'emploi méthodique et perstant du traitement desirragient proprement dit et de la substitution opportune du mattonient functionel, aux mouves destirés à combattre les lésions autoritées. Se suite de l'autoritée de l'autoritée de l'autoritée de l'autoritée d'une de la décide des des des décides de la décide de la d

F. Guyon. — Bulletin médical, p. 931; Paris, 1889, et Gazette hébdomadaire de Médecine. p. 568; 1889, et Ann. de méd. et chir. pratiques, p. 991; 1889.

#### Les reidanes articulaires et leur traitement.

Les lésions périarticulaires out un rôle capital dans la production des raideurs articulaires, et, si l'intégrité de la synoviale n'est janais absolue, elle est souvent suffisante pour qu'on soit en droit d'espèrer le retour à l'état normal, physiologiquement an moins.

Le diagnostie forme la base du traitement; c'est plus par l'exploration de la synoviale que par le degré d'immobilité ou l'intensité de la doulenr, que l'on peut se rendre compte de l'état des lésions.

Toute la thérapeutique des petites raideurs, des raideurs périarticulaires, réside dans la mobilisation : mobilisation à dose entière le plus souvent; à doses fractionnées, si l'arthrite persiste encore.

Pour les grander raideurs, pour celles qui sont déjà de l'ankylose intraarticolaire, la mobilisation ne peut d're efficace; le plus souvent les manœuvres restent insuffisantes; seule la résceiou rétablira l'articulation primitive; à son défaut la substitution d'une bonne attitude à une position viceiuse permettra de se servir du membre.

F. Guyon. - Gazette kebdomadaire de Mrd., p. 1958; Paris, 1889.

# Traitement des fractures de la rotule.

En préconisant l'usage des vésicatoires dans le traitement des fractures de la rotule et en en démontrant l'utilité, j'ai voulu affirmer l'importance majeure des manifestations articulaires, qui compliquent si souvent ce genre de fractures. L'épanchement de sang qui se fait dans l'articulation est un des éléments principaux à premdre en considération dans l'avolution des raideurs articulaires, qui se produient ultérienement. Aussi ni-getoujours recommandé d'agri tumoditatement sur l'articulation par les révulsifs, en même temps que l'immodilisation et les appareils s'adressaient plus directement à la fracture. Le malade que j'ai présenté à le Société de Chirurgie est un des beaux exemples des ayantaess de sette méthode.

Guyon. - Bull. de la Soc. de Chir., p. 2/2; 1875.

## De l'intervention chirurgicale dans les tuberculoses testiculaires.

La Chicurgie pent trendre ana tuberculeux d'importants services, lorsqu'il lui set dound d'efficiencement girs un des foyers supports de tuberculoux. Mais ricu n'autorise à creite qu'illeuit une action sur la tubercu lonc. Le n'abelieu par s'inclure la custion à un sujet proteur de bouselures gialdivanires tuberculeuxes, plus ou moins limites, plus ou moins de principal de la companie de l

Ces règles, que je rappelle à propos de la tuberculose testiculaire, sont cellea que ja itologua professelse pour le minement hriurgial de buer-culoses locales. Je les ai rèsumées en disant : on peut et l'on doit dans culoses locales. Je les ai rèsumées en disant : on peut et l'on doit dans que l'on gentisse la tuberculose se tuberculeux; il ne faut pas croite que l'on gedrisse la tuberculose ou que l'on en préserve par un traitement chi-rangical.

F. Guyon. — La castration pour le sarcacèle tuberculeux (Ann. mal. génito-urin., p. 445; 1891).

## OPÉRATIONS.

## Antisepsie appliquée aux opérations de la Chirurgie générale.

L'undes premiers, Já employs à Paris les pausements de Lister et touse les précentions miséraliser set toute à cette dopour. J'unit des rêp outilisé les précentions miséraliser soutiles à cette dopour. J'unit des rêp outilisé les pausement ounté de M. Alph. Gerérin et J'en avait douné une étude combiné paire dans une Lister de Chiruqué citaliser en 18-32. Dans ce même Ouvrages, présentaires, tels que le pausement s'allacion d'étains d'ures pausements préverséeurs, tels que le pausement à l'allacion d'étains d'ures pausements préverséeurs, tels que le pausement à l'allacion d'étains d'ures pausements de l'allacion (18-5), se communiqués à la Société s'aute primage une strie d'opérations faites sous le couvert de la méthode de Chiruque une strie d'opérations faites sous le couvert de la méthode de l'articularité four les des des l'articularités fournis de la méthode de l'articularité fournis de la méthode de l'articularité fournis de la question venait d'être soulvéele par un Emport de cette assemblée où la question venait d'être soulvéele par un Emport de montain de l'articularité d'articularité fournis de l'articularité de l'articularité fournis de l'articularité de l'articularité de l'articularité fournis de l'articularité d'articularité fournis de l'articularité de l'articularité de l'articularité d'articularité fournis de l'articularité d'articularité fournis d'articularité fournis d'articularité de l'articularité d'articularité fournis d'articularité fournis de l'articularité d'articularité d'articularité fournis d'articularité d'articu

Ma statistique comportait: 1 ampattation de sein pour squirrhe rameux (guérsion en 19 junn); 1 ablation de tumener alémênée lucirie de soit arbotic (guérison en 13 junn); 1 ampattation de filtero-adriname du sein droit (guérison en 14 junn); 1 ampattation de filtero-adriname du sein droit (guérison complète sa bent d'un mois); 1 ampattation somalifelosire purracire du terre (guérison en 20 junn); 1 kel fotomie pour hernie inquiens de purracire du terre (guérison en 17 junn); 1 kel fotomie pour hernie inquiens extratel e étranglée (réunion par première intention); 1 e extration pour cancer du testicole (guérison complète au neuvième jour).

En 1879, je prenais part à la première grande discussion qui eut lieu devant la Société de Chirurgie sur les pansements antiscutiques.

J'affirmais na conviction profonde toute en faveur du passement de Lister ; j'en trisis la emidis de l'étude de l'évolution des plaies originés suivant les règles édictées par le cristeur de cette méthode platôt que de la tatisfique. Les choifiers ne fournissement en effet que les réalitats; ils n'indiqueut en ascenne manière les incidents qui ont par se produire et utrécleur pe se securédats que for a paubie; il se métant pas les cenitates récleur peus se accèdents que for a paubie; il se métant pas les cenitates récleur peus se accèdents que for a paulier justifique de présent et l'inflammation et la doubleur; il hête constitue de planique supprise et l'inflammation et la doubleur; il hête constitue planique par pas seulement la mortalité opératoire à des limites incommes jusqu'à lui, il laupprime la mortalité opératoire à des limites incommes jusqu'à lui, il logique me paraissaient décisives. Une statistique nouvelle et récente de 31 grandes opérations prétait son appni à mon argumentation.

Depuis que l'usage des antiseptiques a été introduit en France, il a toujours été de règle dans la partie de mon service consacrée à la Chirurgie généralo. Je dirai ultérieurement ce qui a été fait à cet égard dans la salle consacrée à la chirurgie de l'appareil urnaire.

F Guyon. - Bulletin de la Société de Chirurgie, 24 mai 1876 et 12 mars 1879.

#### Ligature de la carotide externe.

Sons ce titre : Recherches sur la ligature de la carotide externe, j'ai lu à la Société de Chirurgie un travail inséré dans le Tome VI de ses Mémoires.

J'ai déjà signale un des faits anatomiques exposés dans ce travail, les rapports de l'happedose et de la cacetide externe, qui n'aviente para-core été étudiés au point de vue de la Médocine opératoire. Il était utilit de combler une lacune, car les dimensions en longueur du trone de la ractetide externe n'étaient pas précisées. J'ai examiné, dans ce but, dix-sept sujès et quinzes pièces du musée Orfila.

Il résulte des Tableaux publiés dans mon travail que la thyroidienne, supérieure nat le plus souvent au niveau de la blúrecation, quelquefeis audessus ou au-dessons, mais à une très petite distance. Quant à la longueur du trone carvidien lui-nième, elle varie de un à trois centimètres, cui cette dernière meaure est exceptionnelle; en définitive, la longueur du trone carvidien oxcille surtout earre douve et dis-luit intillimètres.

Pour le manuel opératoire, je crois devoir tenir grand compte du point de repère fourri par l'hypogloses, dont la présence au fond d'une par la lans cette région périlleuse peut très utilement échirer le chirurgien. Je propose de conduire l'incision à l'Angle de la métoire au lieu de suive le bord anérieur du sterno-mastodifon, qui en haut s'écurte sensiblement de la carvitile e sette incision est aigund'hui classique.

Dans la troisième partie, la ligiture de la carotifie extreme out étutiée an point de van de ser résultats. En tideorie, aucune ligiture ne parait devoir disposer davantage à l'hémorragie consécutive; en fait, sur les ringérquates observations que j'ai pa viantir, l'hémorragie consécutive n'a rée observée qui no fois, et vitagitures fois les malades gestirents de l'operation. Il est donc légitime de conclure r que la ligiture de la carotide primitive est net-temest contro-indiquée, toutes les fois que la lésion siègers sur l'une des l'entres d'observées que l'accept de l'accept de l'accept sur l'une des l'accept de l'accept de l'accept sur l'une des l'accept de l'accept de l'accept sur l'une des l'accept de l'accept sur l'une des l'accept de l'accept sur l'accept sur l'une des l'accept sur l'accept s

branches de la carotide externe. La ligature de la carotide externe, beaucoup moins dangereuse dans ses effets, plus sûre dans ses résultats, doit lui être substituée.

# Recherches sur la ligature de l'arcade palmaire superficielle.

l'étadic dans ce travail les conditions qui permettent d'appliquer avec securité et facilité la ligature directe aux deux houst des artères divisées dans les plaies de la paume de la main je un'appuie sur denombreuses reberrebes cadarviques et sur l'observation clinique, je donne un procédinoment et je précouisse le principe de la ligature directe des deux houst dans la alaies (Foxos, in Beune de Chimreir, 1897).

## Ligature de la radiale dans la plaie.

l'avais déjà défendu devant la Société de Chirurgie la ligature dans la plaie à propos d'une hémorragie secondaire de la radiale survenue malgré la ligature de l'humérale; la ligature de la radiale dans la plaie met fin aux socidents.

F. Guyon. - Bulletin de la Société de Chirurgie, 20 juin 1877.

## Nouveau procédé pour la cure de l'ongle incarné.

Jai communiqué à la Société de Chirurgie eu 1861 la description d'un procédi noneux que j'emplois souvent pour guérir l'ongle insurae. Cette petite opération a pour réultat de dérouler le hourrelet charrau qui debonde l'ouglet et détremine l'incarnation, pais d'abaissers not invous au-dessons du hord de l'ougle. Deux incisions hiberatries postiquées aux extrésides de hourrelet, me perte de substance proportionnée el frajasseur de muités de hourrelet, me perte de substance proportionnée el frajasseur de sur des l'aux des l'aux des l'aux des l'aux des l'aux de l'aux des nombreux, nacionnement abour le déduitre.

## Modification d'un des procédés de réduction de la luxation du pouce.

La réduction de la luxation du pouce sur son métacarpien a déjà bien exercé l'ingéniosité des chirurgieus. J'ai imaginé pour ma part de faire

subir au pouceun mouvement de rotation, qui opposele milite de diamèter transversal del philange de l'extrimité de diamèter transversal de midientpien; grâce à ce mouvement de rotation, combiné avec le reuversament de papace sur le bond externe du métacarpien, j'à pin réduire avec la messa de seule une levation du pouce qui avait résisté aux machines (Bulletin de la Sociét de Chiurgie, 1863).

## Amputation susmalléolaire par un procédé nouveau.

J'ai montré à la Société de Adrurgie, su mois (400 t. 1865, su maidac auquel j'ai pratique cette opération ; join ai depuis présente plusieurs à cette assemblée. L'observation du malude et l'exposé du procédé opératoire sont longement décrit. Ji ei up port la ; t' de supprince complétement tout lambeus antérieur, ainsi que l'avait déjà proposé laborire; z' de comprendre dans le bauleau tout le tendon d'Achille dans a gaine demourée intates. Ji à doisi pour obtenir or résulta la methode elliptique. Ce printintes d'air de la comment de la comment de la comment de la comment intate. Ji à doisi pour obtenir or résulta la methode elliptique. Ce prinpie place dans les livres et l'enseignement classiques. Il nomistine appurd'hui un procédé de choix pour l'amputation susunaltéolaire (Bulletin de la Société de Chirargie, 1898).

## Nouveau procédé pour la désarticulation coxo-fémorale.

J'ai exposi downt la Société de Chirurgie es procédés, qui avait pour tir et de dimient l'étende des surfaces trausatiques; s'é de favoirser l'hémostas an coura de l'opération; 3º de permettre pendant le cours du tritement le litter écoulement des luglies. Je lais une très longue incision commençant lice au-dessus du grand trochanter, passant parallèlement à ona se médin, s'abiassant au Fai excetterne déforme? de decile les tissus al le long des or; j'arrive an nivera du col, je acctionne la capsaid, je lave la lété et l'embas ou adoncs; je décoile les tissus qu'on de concentration avec les fémar et je termine en faisant une amputation circulaire aux haut qu'il comiron. Lu ne cheervation de destrictabilista suivie de guérition venuit confirmer la possibilité d'appliquer avec succès cette operation servait confirmer la possibilité d'appliquer avec succès cette operations result confirmer la possibilité d'appliquer avec succès cette operations result confirmer la possibilité d'appliquer avec succès cette operation servait confirmer la possibilité d'appliquer avec succès cette operation sur le vivait.

F. Guyon. - Bulletin de la Société de Chirurgie, 6 février 1878.

# Nouveau procédé hémostatique destiné à empêcher la perte de sang veineux pendant les amputations.

Fai indique ce procédé dans mon livre de châmige dinique (p. 237), le fai completement cropsé devant la Société de Châmige (dinique (p. 237), le 1873), Ce procédé consiste essenticliement : r° dans l'élévation preslable du membre; 2 du la s'pplication, immédiatement an-demand de point oi. l'on ampate, d'un garrol fortement servé. Si la compression artérièlle est libre faite, open de la disconsiste de la confession de point oi. Sins faite, open dans de l'acceptant de la confession de la confession artérièlle est sans criadre l'hémorragie de retour que détermine le procédé d'Esmanch.

## Nouveau procédé pour la cure du varicocéle-

(Annales des maladies des organes génito-urinaires, 1885).

Ce procédé consiste à combiner la résection du serotum avec la double ligature du plexus variqueux. Il comprend treis temps. — Ablation d'un très large lambeus assis par une longue pince placée transversaltement. — L'igature double du plexus veineux antérieur — Suture des deux lèrres de l'incision cutante. — Ce procédé m's dounde du très besur s'esultats et est entré dans la pratique conzante de mes élèves et de quelques-uns de mes collèveus.

#### D'un procédé d'amputation de la verge destiné à prévenir le rétrécissement du nouveau mêst (Procédé en requette).

Frappi des inconvénients de différents procédés d'amputation de la verge, même de celui de licord, l'ai protrè de celurie une molification qui me la Fabri du retrévissement consécutif. Ce perfectionnement consécutif procédés qu'un per la retrévis de primetre service de l'untrev sur un plan antiérieu,  $\lambda^{au}$  de celle des corps servemenx, afia d'éviter la rétraction du canal dans le mois ground de la compartie de la protri inférieure de l'untre, sectionné longitudinalement, est uture à l'incison certaire ou doit cui mis un mate no forme d'eunonorie l'argennent évassé.

Guiard. In Ann. des mal. génito-urin., t. 1, p. 813; 1883.

## Modification au procédé d'injection dans l'opération de l'hydrocèle.

Cette modification consiste à substituer à la scringue un entonnoit qui schapte au trocart. Grâce à ce moyn l'injection de teniture d'iole se fait avec moins de douleur et dans des conditions de simplicité et de sécurité absolues. Un grand nombre d'opérations ont démontré la très-récile utilité de mon procédé (Bullatin de la Société de Chirurgie de Paris, p. 647: 1879).

## Collaboration au Dictionnaire encyclopédique des Sciences médicales-

J'ai publié dans le *Dictionnaire encyclopédique des Sciences médicales* les articles suivants :

- 1º Article Abdomen. Cet article comprend : Contusions de l'abdomen; Rupture des parois de l'abdomen; Épanchements traumatiques dans l'abdomen; Phlegmons et abcès des parois de l'abdomen; Tumeurs graisseuses des parois de l'abdomen.
- 2º Anus contre nature; 3º Anus artificiel;
- 4º Atlas et axis. Anatomie et pathologie chirurgicale, comprenant Phistoire des plaies, des fractures, des maladies articulaires de la région sous-occipitale;
- 5° Blépharoplastie; 6° Article Larynz. — Corps étrangers du larynx et des voies sériennes;
- 7° Article Torticolis.
- 8º Article Maxillaires (pathologie). Cet article, qui est consacré à l'étude des lésions vitales et organiques des es maxillaires, comprend :
  - Parastre Section. I. Inflammations, lésions inflammatoires communes aux deux maxillaires. A. — Ostéo-périostite.
    - B. Carie-nécrose (nécrose phosphorée).
    - Lésions inflammatoires propres à chaque maxillaire.
       A. Lésions inflammatoires des sinus.
    - B. Lésions inflammatoires de l'articulation temporo-maxillaire. Constriction permanente des mâchoires.

#### DECEMBER SECTION. - Tumeurs.

- 1. Tomeurs liquides.
  - A. Kystes, hydropisie du sinus. R. Anévrismes.

II. Tumeurs solides. laires).

- A. Tumeurs solides d'origine dentaire (communes aux deux maxil-
  - B. Tumeurs solides du maxillaire supérieur. 1. Tumeurs du maxillaire proprement dit;
  - 2. Tumeurs du sinus;

  - 3. Tumeurs de la voûte palatine.
  - C. Tumeurs solides du maxillaire inférieur.

## TROUGHME SECTION. - Opérations qui se pratiquent sur les maxillaires.

Cet article considérable comprend 220 pages du Dictionnaire encyclosédique des Sciences médicales: et l'ensemble des articles que j'ai publiés dans ce recueil donne un total de près de 400 pages.

#### Publication du tome VIII de la 2º série des Bulletins de la Société de Chirurgie.

Je ne rappellerai pas diverses Communications faites devant la même Société, ni les publications d'observations dans les journaux. Je mentionperai cependant le tome VIII de la 2º série du Bulletin de la Société de Chirurgie, publié en entier par mes soins, pendant que l'avais l'honneur d'être secrétaire de la Société

## V. - ACCOUCHEMENTS

## Pièvre puerpérale et maternités.

La question des maternités, de leur hygiène, de l'influence de l'agglomération des femmes en couche, sur la production des accidents puerpéraux, la contagion de la fièvre puerpérale, a été l'occasion de beaucoup de recherches et de discussions. J'ai longuement étudié cette question dans les deux travaux indiqués; j'ai défendu les opinions suivantes, en les basant sur l'étude raisonnée des statistiques de l'histoire générale et particulière des maternités, de l'histoire des maladies épidémiques et contagienses, des données acceptées par les pathologistes et de l'observation de chaque jour répétée pendant plus de trois années,

L'influence épidémique ne saurait être niée; elle s'affirme surtout sous la forme saisonnière.

Les caractères propres à certaines épidémies témoignent du génie ou caractère particulier de plusieurs d'entre elles.

Les cas sporadiques doivent être distingués des cas épidémiques.

L'infection, qu'il importe de ne pas confondre avec la contagion, est surtout à cruindre dans les maternités. Les meilleurs résultats ont été obtenus jusqu'ici dans les maternités, où l'hygiène a été établie en vue de s'opposer surtout à l'infection (Dablin, Rouen).

La contagion peut, dans un foyer d'infection, devenir son redoutable auxiliaire et pnissamment aider, dans ces conditions, à la propagation des accidents.

F. Guyon. — Arc. gén. de Méd., avril 1866. — Bulletin de la Société de Chirurgie, mai 1866.

Réunion immédiate du périnée. — Traitement de l'éclampaie. — Contracture du col de l'utérus. — Recherches sur la quantité de sang perdu 'dans l'accouchement normal.

Les publications sur les avantages de la rénnion immédiate du périnée, sur le traitement de l'éclampsie, sur la contraction du col de l'utéras, et en particulier de sa partie supérieure, etc., out été faites sons ma direction par M. Lucas-Championnière, alors interne des hépitaux.

Lucae-Championnière. — In Journ. de Méd. et de Chir. prat., t. XXXVII, passim;

#### Céphalotripsie intra-cranienne (1866).

Souvent placé en face d'opérations obstétricales graves pondant mou exercice à la Maternité, j'ai été conduit à imaginer une méthode nouvelle de céphalotripsie, que j'ai proposé de désigner sous la désignation de céphalotripsie intra-cranienne.

Dans cette opération, j'ai en effet pour but d'aller directement attaquer la base du crâne, sans passer entre l'atèrus et la tête, comme il faut nécessairement le faire dans la céphalotripsie ordinaire ou extra-cranienne.

Après avoir largement perforé la voute du crane, la main est introduite

tout entière dans le vagin, ce qui permet de porter l'index tout entier dans le crène.

Le souder intracemine dont j'a donné les règles, a des pratique, permet de reconstitre les différentes partie de la bas du crita. La tente du cervelt constitue, en particulier, un guide précieux qui conduit nécessaircement aux appoisses dimitolés, ced-à-tière au corps du précionde. A son circultat de la companie de

Les points d'élection sont le sphénoide ou l'apophyse basilaire. Cest sur le doigt que l'instrument destiné à perforer la base du crâne est dirigé et placé. Le ne puis décrire les instruments que j'ai dû imaginer pour remplir les

indications de cette opération. Je me contraterai de dire que six fois cette opération a fait eatre mes mains ses preures sur le virant, et que la réduction que l'on obtéent est si complète que, dans mes expériences, j'ai pia eggger la tête d'un fents à termé à travers un détroit artificiel de 4%, et que, dans certaines expériences, j'ai mémo pu l'engager à travers 3<sup>30</sup>.

La banistripite, entrée sujourd'hui dans la pratique, gràce au professeur Turnier, procède, dans son principe, des demonstrations que jui fournies et qui out établi que la réduction efficace de la tité foctane à viati obtenne que par fattaque directe de la base du crâne et, en particulier, du sphénoide (Gurvos, in dourn. de Med. et de Chir, prat., t. XXVIIII, p. 203. 1857; — KAMMORO, De la céphalotriquie intra-cranieure, Thèse de doctorati, Paris, 1879.

Sur la cause de l'inclinaison de l'utérus à droite pendant la grossesse.

(Journal de Physiologie, de MM. Brown-Séquard, Charcot et Vulpian, p. 75, janvier 1870).

Dans ce travail, nous rappelons les opinions si nontrecess à l'aide despuéles on a proposé d'expliquer l'inclinaison de l'utéras à droite pendant la grossesse. Ces explications sont presque toutes cherchèes dans l'utéras islumème ou dans son contenu; nous pensons que l'explication de ce phénomène qui me se présente qu'alors que l'extra quitte le petit bassin et remonte dans l'abdomen doit être cherchée dans l'arrangement des viscéres que l'outers va renoceiver dans so nascentre dans ou l'accert dans son assentirer dans s

A l'aide de deux espèces de preuves que nous tirons : 1º de l'anatomie normale, 2º de l'observation des tumeurs qui remontent du bassin dans l'abdomen à la manière de l'utérus gravide, nous concluons :

Que la cause véritablement efficiente de la position inclinée de l'utérus à droite pendant la grossesse doit être attribuée à la fois à la direction du mésentère et à la position que prend la masse intestinale grêle.

Nous ajouterons que cette inclination à droite n'a rien de spécial à l'utierus gravide, et que toute tument, libre d'adhérence, qui remoute du peptita basin dans l'abdomene ne passatu a devant du méchenciere. s'imiène à droite et se développe de ce déé de l'abdomene, tandis que l'intestin grele se dirige et demoure à gauche. Les resibatts de notre étale sont donc utilisables non scalement pour l'obstétrique, mais aussi pour la clinique chirurgicale.

#### Du palper abdominal chez les femmes enceintes.

J'ai, de l'année 1859, exposé méthodispement les principes genéraux nocessires à la pulsation abdominale cher les femmes enceitaes, et jui montré tous les avantages qu'on pouvair retirer de ce mode d'examen, ettudie depuis dans tous ses détails par M. le professes Pimard. Ce procéde fort utile est eatré dans la pratique et a été vilagarisé par les accondents procésses, il vista nettement et demonstrait et qu'el prematin de reconnaire la tôte, le siège, le dos, les petites parties, en la la conscribé du fortus. Ce modo d'exames ma permis, dans un grand nombre de cas, d'arriver à des notions très probables sur la position du fetass suns avoir en besoin de reconnir à d'unter moyen al l'avestigation, dels que le toches et l'association, de la content et l'avestigation, de la content et l'avestigation de l

-----

## VI. - LITTÉRATURE CHIRURGICALE,

Les fonctions de secrétaire général de la Société de Chirurgie, que j'ai remplies pendant cinq années consécutives, m'imposaient le devoir de rendre hommage à la mémoire de nos anciens collègues.

l'ai successivement prononcé les éloges de :

| Michon        | Janvier 187  |
|---------------|--------------|
| Guersant      | Janvier 1873 |
| Deponvilliers | Janvier 187  |
| Huguier       | Janvier 1871 |
| Nélaton       | Janvier 187  |
| Giraldès      | Janvier 187  |
| Volcann       | Inneier 188  |

Ce dernier éloge a été prononcé à Tours, à propos de l'inauguration du monument élevé à la mémoire de Bretonneau, Velpeau et Trousseau.

### VII. — MALADIES DES VOIES URINAIRES.

Lorsque je fus nomme, en juillet 1807, chirurgien de l'hôpital Necker, l'administration de l'Assistance publique crés un nouveau service de la l'administration de l'Assistance publique crés un nouveau service de l'urrgire générale dont del me confia la direction et y annexe la salle fondée par Civiale pour le tratiment de san hadies de l'appareil urinaire, but sinist qu'une réunion d'affections de cette espèce fut mise, pour la première fois, à la disposition d'un chirurgien des hôpitaux de l'arsis.

Le pensai qu'il pourrait être uille de mettre ces conditions nouvelles à profit pour étudier, dans tous ses points, ette partie de la Pabloègie externe et qu'il me serait d'autant plus facile de me laisser guider ét cédairer dans mes redurches par les méthodes de la Chirurgie générale, de m'impirer de ses principes et d'appliquer ses régles, que jes ne cesserais ses un instant de la protique poisseque jo'avais charge de cinquante-deux lits de m'impirer de ses principes et d'applique peu ses regients que de cinquante-deux lits par un instant de la protique poisse pois vais charge de cinquante-deux lits de la protique poisse de cinquante-deux lits de la protique poisse de la protique poisse poisse de cinquante-deux lits de la protique poisse de la protique poisse poisse de cinquante-deux lits de la protique poisse de la protique poisse poisse de cinquante-deux lits de la protique poisse de la protique de Charungie gobiente et de vingshuit lits pour la fondation Grishe, Eule, didden, mes eléves distinvent Associet à me terrature; et de alani que Jia pa, à l'aisé de nombreux collaborateurs et par moi-même, diriger, avec la containité et la mélhon descossires, la séried medierches dont je poursuis, alquisi près de vingri-cinq ana, la réalisation. Sans être-conver complètes, ellevon et pour l'aisé de vingri-cinq ana, la réalisation. Sans être-conver complètes, alquisi près de vingri-cinq ana, la réalisation. Sans étre-conver complètes de l'autorité de l'autorité de récommaître de montre pays comme à l'étranger, leur accordire de l'autorité et recommitée de l'autorité de l'autorité de récommaître de musiès.

Ains une le montre la Notice, toutes, les affections des différents depresents de l'apparent l'unitaires ont été deutiles dans leur cassemble et leurs déclais. Cett à l'ainé cles faits que nous avons établi nos descriptions. Mis, en nous apparait avant tout au l'étude attentive et rétirée du ma-lade et de la maindie, en ayant cherché à fournir les résultats de l'observation, nous nous sommes sidés de l'expérimentation et nous avons toujours demandé, aussi hen à l'Anatonie et à l'Histologie normales et denhologique son de la Physiologie, au de infection que nous revyons adsolument nécessaire à l'étude et à l'exercice de la Churugie. Dépuis es dierniers années, des recherches lastérichogiques ont été et sont encore constamment poursoiries; je dirige de plus en plas mes déleves vers ce gerre de travare qu'en nous réserves incorre tuit obsécuer sets préss auns certes de la charge de la constant de

En e qui nous concerne, mes élèveux et ma vous en la honne fortune d'ouvrir une voi nouvelle ne étailain et en étaidaine qu'audip partie la pathogène ai complexe des infections qui ont l'appareil arinaire pour les étailes les étailes que non poursairons outribueront, je l'expère, l'échairer plus complétement. Dans ess conditions, je pouvait en depart l'échairer plus complétement. Dans ess conditions, je pouvait ce unampre avec le péction nécessires par quès agents et de quelle manière ce devait être praiquée l'anticepte de l'appareil arinaire. C'est es que j'ai tente d'accomplir peu e le plus grand s'oui.

La Notice rend compté de l'ensemble de ces différentes recherches qui ont été poursuiries sous ma direction et sous mon impiration. Aussi j'ai di gioindre l'indication des travaux de mes élères aux miens, afin de faire connaitre chacun des documents à l'aidé después j'ai cherché à complèter ou à reviser l'étande de toute non importante partie de la Churrigie. L'espir qui a présidé à ces recherches, en demenrant chirurgical et scientifique, aran peac-letre contribué à faire sortir l'étude des maidies de l'appareil

urinaire de la voie étroite de la spécialisation exclusive. Lorsque l'on rattache l'étade des maladies d'un appareil quel conque aux grandes lois généraies de la Patitologie, on peut non seulement arriver au progrès en perfectionnant l'étude, mais fournir une contribution de faits qui éclairent à leur tour l'histoire pathologique d'autres organe d'autres.

## Leçons cliniques sur les maladies des voies urinaires,

(1 vol. in-8" de xx-108( pages).

J'ai cherché dans set ouvrage, dont la première édition a été publiée en isit, la deuxième en 1883, à réunir en un volume une partie de mon enseignement élinique. Mon intention a été de faire un traité de l'authologie générale et l'Dérippeutique unisaire, aifu de donner une base et un programme aux travaux de mes élèves, d'obtenir par leur ensemble une étude, auxs homogène et aussi inchodique que possible, des affections dont je désrais poursuivre l'étude compléte. J'à également tenté d'éablir des principes et des regles utiliables pour cesa, qu'i étressent à les pardes principes et des regles utiliables pour cesa, qu'i étressent à les partes principes et des regles utiliables pour cesa, qu'i éaveint précéd dans l'étude vans, il n'était représenté par anem autre livre. Atusi, an lieu de prendre l'arche saivi dans les traités de ceux qui n'aveint précéd dans l'étude des maladies des voies urinaires, p'is adopté un tout autre plan. Écartant à dessein les particularités da sule; le, en me suis occepte qué de ses génératilès, qui sont d'une application plus journalière et sont plus nécessaires dans la pratique usuelle.

Je n'ai rien décrit sans m'être longuement inspiré de l'observation directe; je me suis efforcé de ne jamais négliger un de ces traits morbides, de ces détails expressifs qui permettent d'arriver au diagnostie dans un ensemble elinique aussi complexe que l'est eelui d'une maladie urinaire.

Exposat synthétiquement les généralités relatives aux maladies des voies urinaires groupant méthodiquement les détails pathologiques qui servent à les caractériser individuellement, l'aj ip établir des points de comparaions, inmédiatement utilisables pour le diagnosite et pour le pronosite. L'une étade, plus compéte qu'elle n'avait été faite jusque lis, de la sémifotique de ses maladies des vois urinaires na permit daprécier le achiente que les establises des vois urinaires na permit daprécier le proposite de la competit de l

Bien que cette étude critique des direns symptomes observés dans les maladies des volus vinaires máis para devoir comper le peenier aga dans un traité du genre de celui que Jai publié, Jai cra devoir donner une large place à l'étude des accidentes si frequents chez les malades nous avons en vue et à l'intervention chirurgicale, qui doit, pour éviter la production d'accidents, étre sommisé à des règles rès précises,

L'empoisonnement urinoux, que j'ai étudié pendant de longues sanées et dont j'ai donné une description clinique que j'ai cherché à readre des plètes, occupe une large place dans ce travail. J'ai juge utile d'en décrire re longuement les différentes formes, un peu laissées dans l'ombre, on est ignorées, car cet empoisonnement domino à la fois la pathologie et la théraneutiune des maldies des voies urinaires.

Ic me suis ciendo sur lo cathétérisme, ampuel appartient, dans la plupart des affections des vois uniraires, le dernier mot du diagnoste et le premier acté du truitement. Le lut si donné des règles nouvelles. J'às surtout cherché à éthib! les indications des instructions, le noment opportun pour les remplir, et j'ai étadié les moyens d'action en insistant sur les principes, les règles et les précatuols ou jie gouveront et drignet les opérations chirurgicales appliquées au traitement des maladées qui nous occupent. Dans tous exerçoses, les natuouvres pertupuées, ayact nique, l'application son de l'application de

## Leçons cliniques sur les affections chirurgicales de la vessie et de la prostate.

(1 vol. in+8° de 1112 pages; 1888.)

Dans co Volune, j'ai particulièrement étotié: les néoplasmes de la vossie; l'ensemble des lésions et des symptômes observés ébez les sujets qui ont une augmentation de volume de la prostate; les cysties; les inflammations aiguês et chroniques de la prostate, et enfia le caucer de cette glande. En ai décriq une ce que j'ai vu, et j'e là finir avec les désinies nécessaires pour traduire le langage de faits dans l'intimité desquels j'avais [ongenement véeu.

C'est pour la première fois qu'était présentée, dans son ensemble, l'é-

à la prise de possession définitive par la clinique et la thérapentique chirurgicale de ces affections dont, pendant si longtemps, les chirurgiens étaient restés les spectateurs inactifs et impuissants.

casant research as plant, in final and the dependence of the control of the contr

L'étaté des prostatiques a été faite à deux points de vue particuliers et nouveaux. J'ai chreché à montre qu'il y avait un ensamble de loisons se produisant simultanement sur les reins, la vessie et la prostate, qui constituent et que jis impelle le trautaime. L'artério-cérese jone, dans la constitution de ces lésions et dans les manifestitions symptomatiques dont mais les des les des les les manifestitions symptomatiques dont men els formats, un relie prépondeurs La répertitude de les isons determine des formats de la constitue de des indications différentes, mais qui ne samriont sans prépaine cet traitest d'un consulte que le clinicie me doit pas perfert de vue.

J'ai montré, dos l'étude des accidents causes par l'hypetrophie de la pressate, que leur évolution perma de les georges en périodes distinctes, qui sont au nombre de trois ; période congestives période de rétention emplée a complète a piene, proide de des l'étonics de complète avec montrée à guest proide de de l'étonics de ces périodes de l'étonics de l'

L'étade des cysties a été foite en particularisant chacun des types que la chiaque permet d'observer, et en voulant surtout les caractérises en la chiaque permett d'observer, et en voulant surtout les caractérises en la communitat l'Étadoségé ou nafeue la Padoquien. La forme de l'étade et beaucoup de ses écheils différent des descriptions sadrieures qu'avanet augrées les sides généralments reposs jusqu'alors, mais que l'examen relative de faits en air pas emailé justifier. Dans le diagnostic et le traitement de faits en air pas emailé justifier. Dans le diagnostic et le traitement de faits en air pas emailé justifier. Dans le diagnostic et le traitement de faits en la passa de la communité de de la la sensitifié production de la chiaque de la vessit. Cest unité de la communité de la comm

L'étude des inflammations de la prostate m'a conduit, pour la forme aigué, à montre la fréquence de la periprostatité, à niester sur la forme que j'ai appelée périprostatie diffuse, et à montrer comment, par l'interné duire de phiblicités, se manifestent souvent dans esca stous les accidents de la poémie; dans la forme chronique, à établir combien on a exagéré as fréquence et su gavité.

L'étaile du cancer de la prostate m's permis de mettre en lumière in facilité extréme des propagations aux gaglions et, quolipedis nature, aux es du bassiq 3 no peu d'influence sur la vessie; et à établir une disniction précise entre es tament es claise de la vessie. La domission qui a si longtemps existé entre les neloplasmes de ces dieux organies voisins set convert faita à l'artique; il m'est expensie. L'autorise et la Physiologie pathologique, il est facile de toujours l'éviter et d'arriver à un diagnostipositif.

Atlas des maladies des voies urinaires (en collaboration avec le Dr P. Bazy; Paris, 1886).

Un volume de 380 p. avec 50 planches.

Dans cet Atlas en cours de publication, dont le tome I, contenant called a l'anches sur les maladies de l'urêtre et de la protate, est seul paru, j'ui en pour bat, metant à profit les nombreuses pièces anatomo-pathologiques que comprond ma collection, de reproduire, sinon toutes les lesions de l'appareil uriaire, tout au moins celles qu'il est infisipensable

de connaître dans leurs éléments essentiels. J'ai ainsi cherché non seulement à remédier à une lacune des différents atlas anatomo-pathologiques publiés jusqu'à ce jour, mais à publier un traité iconographique complet des maladies des voies urinaires, traité qui jusqu'ici n'avait jamais été fait.

J'ai toujours mis en regard de la planche l'observation clinique et anatomo-pathologique. Sans prétendre faire des descriptions didactiques. l'ai souvent abordé l'étude des points les plus importants du suiet que mettait en lumière la description de la pièce dessinée. J'ai éclairei de cette facon quelques points obscurs de questions pratiques encore discutées. C'est ainsi que la question du siège des rétrécissements, des conditions fort différentes, au point de vue opératoire, que créent la situation anatomique et la nature de ces rétrécissements, du choix même des onérations qui leur conviennent, peut être facilement comprise par l'inspection des planches de notre Atlas. Celles-ci contribuent également à montrer d'une manière nette la nature des déformations déterminées par l'hypertrophie de la prostate, le siège des fausses routes, des runtures de l'urètre, etc. J'ai enfin pu, mettant à profit les pièces que je possédais, donner la description des lésions peu étudiées, telles que celles des eystites interstitielles et des diminutions de capacité que la vessie peut subir à la suite de ses inflammations,

#### PATHOLOGIE GÉNÉRALE URINAIRE

Catte partie de mos itulas comprend un asser grand nombre de travaus dur je donne fionmeristan sans insister or levan delata. Le a'utirorial plus particulièrement l'attention que sur quatre points. Ils sont relatifs à rau ménations, la pattogenie de l'Irieferio de l'apparei urminire et à ses formes; z' à l'Iriffuence de certains états diathésiques sur la réceptivité de cet appareil à l'iriement parties de la supportation aportancie ou provoquée; conditions tres distinctes de celles que j'ai reposées haus our fotte in a' l'Academie de Sciences et qui vaisi surtout reposées haus our fotte in a' l'Academie de Sciences et qui vaisi surtout proposées aire de l'accession de la sont de la venir de l'accession de l'accession

1. Infection de l'appareil urinaire. - Il y a quelques années à peine l'infection urinaire était encore inconnue dans sa pathogénie, imparfaitement étudiée dans son mécanisme et dans ses formes. Les travaux de mes élèves

et les miens ont élucidé plus d'un point resté obscur jusque-là.

Les agents producteurs de l'infection urinaire sont multiples, mais, parmi les micro-organismes qui habitent dans les voies urinaires infectées, comes et bacilles divers, il en est un surtout, le bacille que M. Bouchard vit le premier, dans les urines, dont l'importance est considérable au point de vue de la pathogénic des accidents infectieux chez les urinaires, ainsi que le démoutrent les recherches de MM. Clado Albarran et Hallé.

Ce bacille, que des travaux récents tendent à assimiler au Bacillus coli commune, a été isolé des urines et des organes urinaires dans les infections tocalisées; dans le sang et les viscères forsque l'infection se généralise. La morphologie, les propriétés pathogènes du bacille et des substances solubles qu'il sécrète ont été clairement démontrées. A côté du rôle prépondérant dévolu à cet organisme nous avons déterminé la place qui doit être assignée dans les accidents infectieux aux autres microbes de l'urine, et déjà des différences symptomatiques ont pu être mises en regard des variétés d'infection suivant que celles-ci sont déterminées par un seul micro-organisme ou par plusieurs microbes associés.

Les agents de l'infection étant connus, il fallait montrer quelle était la voie de l'infection et déterminer son mécanisme intime : l'observation du malade et l'expérimentation nous ont permis d'étudier avec fruit cet intéressant problème. Presque toujours l'infection urinaire est d'origine externe, elle se fait par l'intermédiaire de l'urêtre. Sous l'influence de conditions variables que nous avons déterminées, les micro-organismes montent de la vessie dans les uretères et dans les reins, en y déterminant des lésions variées dont l'étude histologique a été soigneusement faite.

Dans la très grande majorité des cas il y a contamination directe de la vessie par un instrument; l'infection est donc sous l'influence immédiate du chirurgien. L'urêtre, du moins chez l'homme, protège la vessie contre l'invasion des microbes; la vessie, tant qu'elle est en état de se vider complètement et facilement, protège les uretères, elle est la gardienne des reins sur le sort desquels elle a la plus grande influence; elle est sa propre gardienne. C'est ainsi que la rétention d'urine est la condition qui favorise le mieux l'infection des reins par asceusion et celle de la vessie elle-même. La clinique nous avait enseigné ces faits, l'expérimentation nous en a démontré la réalité.

L'infection ne reste pas topiors localisée à l'appareil urinaire, les hactries peuvent in traversant les panciós des organes détermines natural hactries peuvent in traversant les panciós des organes détermines natural de l'appareil urinaire des lésions, qui varient de la solérone à la liponatose et a la formation d'alcide. Dans ces cas les microbes suivent dans leur prepagation la voie l'appalatique. Mais l'Infection pout aller plus loin, les unitero-organismes parletared dans le sans, circuleut avec lui et vot en se fixant dans d'autres organes déterminer des embolies supériors, ces enfisant dans d'autres organes déterminer des embolies supériors, ces senties d'autres organes déterminer des embolies supériors de l'appareil est different se section de l'appareil unitaire himèten, point de départ de l'infection première. Cette pénétres unitaire himèten, point de départ de l'infection première. Cette pénétres d'indice des metres dans le sang est déconnère, mais, à colè d'elle, il faut faire un leage place à l'absorption des substances solubles sécrétées par les niterales.

Un ensemble de faits démontre en effet que c'est surtout dans la vessie que cultivent les mircoles et qu'ils faibnerent leurs substances sobbliss; ce sont is des conditions nécessaires à la production de l'infection. La vessie, les reins, un point quebeconque de l'appareit airnaire peut servir de parte d'entrée à l'agent infectieux, mais l'étude attentire des observations demontre que l'infection s'effectieux surtout par l'urière. La rapidité des accidents observés à la suite de l'absorption dans l'urière lées dorsque l'urière les vareces en y déterminant une lennion sexes forte pour qu'il y ait pénétration directe dans les veines du tisses spongieux d'une does sufficantes, l'un constitue par les des l'apparentes de l'une resultant par l'est de l'une sufficient de penser qu'il sont surtout déterminés par les produits solubles elabores dans la vessie.

Les plaies de l'arcitre sont cu effet la cause la plus commune et la plus efficec des accidents infections au moins dans lone forme la plus virre tout le démontre et mes rechercles n'ont fait à cet égard que confirmer ce qui était délà acquis. Mais il est nécessaire pour que les plaies arcitrales deviennent l'occusion d'accidents infections que la miction s'affectue, c'ests-aire que l'unit entrevere l'urbris sous pression. Si un obustice augmente la pression, les accidents peuvont être à la fois presque subits et d'une haute intensite. La prédetation de l'urine tocique es fait directement par less veines du tisus spongieur, ainsi que l'avait déjà affirmé Maisonneuve, en disant ; que le mainde pisse dans se veines. L'urbris et l'état publicajeure contient cependant des microles pathogènes, mais lorque le courant de l'urine ne le traverse pas on "observae aucuse dévlation de température. C'est ce que n'a démontrée n particulier l'étude des fausses routes, qui si sovent déchrient largement l'urbrite de prostatiques, si la récette.

tion reste complète, le traumátiume, quelle que soit son intensiré, quient sunnecidents. L'infection se fait cependant aussi par la vessi, les neufaces et les reins, bien des faits le dépondrent, aussi p'arrives-ton, chez les rérices, comme chez les prostatiques à modern o à faire cesses les accidents infectient qu'en mettant l'a vessió à même de se vider et en y pratiquant qui se diegne de l'étude du metantie de l'infection chez les urmaires qui se diegne de l'étude du metantiem de l'infection chez les urmaires qui se diegne de l'étude du metantiem de l'infection chez les urmaires commet, cette noisea non application le plus suffice du condition de l'autrispose appliquée au traitement des affections des voies urimires et aux operations qu'elles exigent.

An point de vue des formes de l'infection unimire, j'ai dour le discription des différents types cliniques de la fièrre, et fait pour la prenière foi l'histoire des troubles digestifs que prorraque l'emposionnement utineux. A propos des diverses indections auxquelles sont exposés les malades unimires, j'ai fait voir que la pyociate, que's dobserte quelquois, a surtont pour causes les abels urineux et les abels de la prostate par l'intermediaire de phébites.

Cette infection, de même que les infections combinées, doit être distunguée de l'infection urinaire propriement dite. Extre autres difference, cette dernière offre ce caractère particulier d'être susceptible de guérison. On observe en effet des terminaisons entièrement itavorables dans serio formes infenses, après une très longue succession d'accidents, pour peu qu'il n' ait pas de lésions rénales trop avancées on que le nigit ne soit qu'il n' ait pas de lésions rénales trop avancées on que le nigit ne soit pas sous l'influence de cet ensemble de modifications locales et de ces troubles de la nutrition que l'à dévett sous le nom de cetaries urinnier.

F. Guyon, — Leçons cliniques passim. Fausses routes de l'urêtre. Antisepsic rénale et vésicale. Rétention incomplète d'urine avec distension (Anat. et Phys. path. de la rétention d'urine). — De la réceptivité de l'appareil urinaire à l'insanton microblenne. Clado. — Boolérie protique de la vessie, Tibès de doctorat; Paris, 1886.

Albarran et Hallé. — Note sur la bactérie pyogène, lue à l'Académie de Médetine par M. F. Guyon (Bulletin, 1888).

Albarran. — Étude sur le rein des urinaires, Thèse de Paris, 1899. Tuffier et Albarran. — Abeès urineux (Annales des maladies génito-urinaires, 1890). Hallo. — In feccion urineuse (Annales des maladies génito-urinaires, février 1893).

II. Influence de certains états diathésiques sur la réceptivité de l'appareil urinaire à l'invasion microbienne et sur ses aptitudes à la suppuration. — Certains sujets qui n'ont jamais contracté de blennorrhagie, qui n'ont à aucun moment été soumis au cathétérisme peuvent être atteinte de pyurie. Cette pyurie est le plus souvent abondante et persistante, elle provient à la fois des bassinets et de la vessie. On l'observe le plus habituellement chez des jeunes gens ou des enfants. D'autres sont atteints de blennorrhagie qui bientôt se propage à la vessic et même aux reins sans manifestations aigués et qui s'y éternisent. Chez ces malades on ne trouve pas en général le bacille de Koch, et les inoculations sur les animaux restent négatives. Ces sujets sont cependant prédisposés à la tuberculose, soit par leurs antécédents héréditaires, soit par des modifications apportées à leur organisme sous l'influence des changements de milieu et des conditions d'existence; aussi en est-il qui deviennent tuberculeux urinaires ou pulmonaires. Ce sont en quelque sorte des tuberculeux virtuels. Le plus souvent d'ailleurs le premier symptôme de l'envahissement de l'appareil urinaire par le bacille de la tuberculose est la pyurie ; à la pyurie se joignent alors d'autres symptômes, en particulier l'hématurie, les fréquences et les douleurs de la miction.

La pyurie s'observe aussi à l'état spontané chez un certain nombre de prostatiques; mais elle est à la fois fort rare et peu prononcée et n'a plus la même valeur séméiologique.

On a peut méconalite que cette catégorie de nailedes che tesqueis la mittion de tissues et plus ou moiss modifie par l'artério-efferon en entirion de tissue et plus ou moiss modifie par l'artério-efferon en et une prédie présente une grande réceptivité à l'invasion microbienne et une prédie position narqueé à la supparation, mais il faut presque toujours une contamination directe, par le contact d'un instrument non naspitis qui river tunimation directe, par le contact d'un instrument non naspitis qui river un unificant nécessarie che caux dont ju pricus de parder. Le air l'aire constablé dans mes nombreuses observations qui m'ait permis d'accuser l'influence de la goutte out d'unantaisse que foi no a cependant jurvoyal.

Il y a donc tonte une catégorie de sujets qui présentent une aptitude spéciale innée ou acquise à la suppuration et à l'envahissement microbien; ils appartiennent au groupe des tuberculeux ou des tuberculisables.

F. Guyon. — Leçons ellniques, passim. Cystites et pyélites diathésiques (Annales des maladies des organes génito-urinaires, p. 321; 1891).
Reblaud. — Pathogénie des syrties ches la fennes, Thèse de Paris, 1892.

III. Influence de l'état nerveux et des lésions initiales de la moelle sur le fonctionnement de la vessie. — Ce ne sont pas soulement des prédispositions analogues à celles que je viens de signaler que dévoile l'étude pathologique de l'appareil urinaire. Les affections nurveouses ont sur ses troubles fonctionnels l'influence la plus mirquée. Il est primis de dire que tonite anno modibités dem adibités nervenues, y compris les troubles spechiques, peuvent être à cause de modifications dans la méton, assai cuis d'une nontresses catégorie de modifications dans la méton, assai cuis d'une nontresses catégorie de modifica que la primergien est qui ne relevent que de transporte de la compressión de la compressión de la mental de acette de modification. A les ai qualifica de la respecta de forma de la la médicion. A les ai qualifica de la compressión de la compressión de la médicion. A les ai qualifica de la compressión de la com

Sans insister sur les troubles psychopathiques de la miction, je duris seslement que la nerrathènie, de mieu que les affections de la moelle, peut particulièrement influencer les fonctions de la vessie et que dans ces affections les modifications de la miction sont parfois extrémement précoces; c'est ainsi que les tabetiques offrent frequemment un ensemble de symptiones vésicar qui précédent de bauccup l'arcite. Chez les neurrepatives les troubles de la miction sont souvent à noter et se cravetérient de telle sorte que j'ai per decret ne haeurathénie sécience. Chez les hystèriques la rétention est, ainsi qu'on le sait, quelquefois observée. Dans cette catégorie de malades, dendrem que chez les neurathéniques, luccuteretibilité vésicale est daibliet, tradis que la sensibilité est conservée; char cette de la contration de la conservation de la conservation de la la pais repuée enfin en terminant que l'étude des inscontinences infanties et cell cets spermatorrhées démontrent l'influence des ascendants en permettant de constant de viva sit games de dégénéres centre.

IV. Au point de vue de la Thérapeutique générale, je me mis attaché à démontère que les manuerress opérations élemêntes devirent noire pour guides no neulement l'Antonine, mais la Physiologie. Ce n'est plus sur des régions mais sur des organes que les timitiques doit agir. Il est donc indispensable de savoir comment et pourspoil ies organes réagissent formpris le doivent être somis à tout ce que nécessite l'action chrumigéele. C'est ainsi que j'ai tété conduit à fournir à l'étude physiologique de l'arrêtre et de le vessie des notions que n'avient pas encore été misse on lumière, à entreprendre sur le rein des recherches que je poursuis encore. Ces sont la des conditions indisponables qui seulement provent mentre régière et vrairment utile l'intervention directe. Aussi, dans l'urêtre comme dans la vessie. ai-je cherché à prouver que l'étude de la sensibilité devait diriger et en quelque sorte gouverner tous les actes opératoires, les plus simples comme les plus complexes, le cathétérisme et les lavages de la vessie comme les manœuvres délicates de la lithotritie, régler l'administration du chloroforme. C'est à ce prix qu'on peut rendre aisés les actes opératoires; on les exécute alors avec une méthode qui devient rigoureuse parce qu'elle relève de principes et de notions scientifiques. Ce qui est vrai pour l'intervention chirurgicale l'est a fortiori pour l'étude seméiologique pour l'exacte application du diagnostic, pour la recherche des indications. La Physiologie pathologique peut seule guider dans l'étude clinique des relations de l'appareil urinaire supérieur avec la vessic et les voies d'exerétion, qu'il importe de ne pas perdre un instant de vue, aussi bien pour comprendre les propagations qui s'effectuent des uns aux autres, que les influences réflexes qui si souvent interviennent dans les états pathologiques complexes qui s'offrent à notre observation. C'est l'étude d'ensemble de ces conditions qui m'a conduit à complètement modifier les propositions autrefois admises à propos des indications de l'intervention chirurgicale. Loin de voir, comme la plupart de mes devanciers, une contre-indication dans les manifestations qui témoignent d'une infection ou d'un état rénal, i'v ai trouvé, au contraire, de puissantes raisons d'agir: i'ai pu en effet démontrer que l'opération pouvait seule enraver des accidents menacants.

#### Sur les conditions de réceptivité de l'appareil urinaire à l'invasion microbienne.

Les différences dans l'aptitude à l'infection dépendent des propriétés diverses des micro-organismes, mais aussi des conditions pathologiques autiples qui créent la prédisposition morbide. Parmi celles-ci, il en est une surtout, dont l'ai étadié plus spécialement le rôle et l'importance, c'est la rétenit.

La forme de rétention d'arine, que j'ài appelée incompléte me distanion, fournit les meilleures conditions de réceptivité; tout est prêt pour la multiplication de l'agent infercieux, tout assure la propagation aux urcières et aux reins. Stase de l'arine avec difiatation s'étendant du glondreile au coil de la vesse; troubles de la nutrition locale dus à l'artériosclérace et au ralentissement de la crivalation, état congestif permanent; troubles généraux dus à la perturbation des actes disegnifs. Telles sont les conditions qui favorisent la culture des micro-organismes inoculés par un cathétérisme septique.

La rétention aigué complète des rétrécis ou des prostatiques crée des conditions moins favorables : la stase de l'urine a bientôt cessé, l'infection, si elle a licu, reste localisée à la vessie.

L'expérimentation m'a fourni la confirmation des faits cliniques. Dans la vessie d'un lapin, j'injecte des cultures pures de microbes

Dans la vessié d'un legis-quiste des collures pures de microbes pathogènes; après viagi-quiste heure, il u'ext plas truce de microorganismes, il n'y a pas de cystile, pas d'infection. Si, après l'injection de verge, ou constate, après le mème anomier d'houre, le goulément uciènes teux et le dépoil de la muyeaues. Dans deux expériences, les microbas se retravavient jusque dans le bassiant. La réfection et l'incondation marchent donc de pair, dans la constitution des lésions infectienses et, ches un nalade en récetation, il faut redoubler de précestions antispiques. J'ai en outre démontré expérimentalement, dans mon ciude sur l'Antionni et la sur le constant de l'accession et la sur l'accession de l'

F. Guyon. Acad. des Sciences, 29 avril 1889, Sem. médic., p. 148, 1889, et Ann. der mal. génito-arin., p. 675; 1889.

#### De la fièvre urineuse.

La fière cei l'une des formes de l'empoisonoment urineux ; j'en ni treé dans mes logrous me étate conspile. L'à particulièremet distingué et curactérie les trois aspects sous lesquels elle se montre l'accès fronc et intense, à évolution raples, généralement unique; les acés profongés on répetés, ouveut intense, avec ou saus rémissions; la fière continue par les continues de l'accès profongés on répetés, d'uneve continue de l'accès profongés on répetés, d'uneve continue de l'accès profongés de l'accès de l'accès de l'accès profongés de l'accès d

dons le cas de lésions prostatiques et de rétrésissement de l'urêtre. Thèse de doctorst. Paris, 1879, passim.

F. Guyon. In Leg. clim., passim. — In Rev. mens. de Méd. et de Chir., t. U, p. 49 et 121; 1578. — Du traitement curatif de la fièvre urinaire (Sem. méd., 1831).

Malhorbe. — De la sièrre dans les maladies des voies urinaires. Recherches sur ses ropports avec les affections du rein. Thèse de doctoest, Paris, 1272.
Joan, In De la rétention incomplète d'urine au point de vue anatomique et clinique

#### De l'empoisonnement urineux.

Bion avant la déconverte des microbes de l'infection urinaire, J'aissi arrivé à la détermination des diverses formes cliniques de l'empoisons, meta urineux. J'ai montré que la fievre n'en étal pas l'expression nécessire, que l'empoisonnement arineux, dans ses manifications les plus lègères comme dans ses effets les plus graves, pouvait ére apprécique. J'ais partie par des troubles digestifs, et constituant en que j'ai page la ribreptie arineur. Dans cette étale qui n'avail partie noute nous été dévinte, caractérisés par des troubles digestifs, et constituant en que j'ai page la ribreptie arineur. Dans cette despesals, les troubles fountionnels du toit de la bouche sont si marqués que J'ai pa décrire une députigue mont liée à la retirention incamplée d'airrivier, adont lit doit out nut, si elle n'ées pas trailée, à une cachetie spéciale, (forbie ou non, qu'on peut dénommer cadactée unitaire et qu'il la premeir décrire.

Un fait important, et sur lequel j'ai insisté, c'est que l'empoisonnement urineux vrai est susceptible de guérison dans toutes ses formes et à toos ses degrés, dans toutes ses manifestations.

F. Guyon. In Leç. clin., passim. — Étude sur les troubles digestifs chez les urinaires (Revue de Médecine et de Chirurgie, 1880).

#### De la congestion dans les maladies des voies urinaires.

La congestion joue un role capital sur l'évolution des diverses lésions qui attapent l'apparel d'intiure; et la devient frequement l'occasion d'accidents. Son rôle est considerable dans les kions de l'arcitre, dans les imabiles de la prostate, de la vession et des reins. J'est établi qu'à la première période de prostatime, la congestion est à peu près seule en que, que l'hétantire dans les atolpanes et dans les voltames et dans les voltames et dans les voltames et des la reystate tuberculeuses est d'origine congestive; que la retenue de l'artine et, à plus forte raison, la diamento de la vessió, ettient une cause puissante de congesion non susdamento de la vessió, ettient une cause puissante de congesion non susdamento de la vessió, ettient une cause puissante de congesion non susdamento de la vessió, ettient une cause puissant de congesion non susdament de la consecució de la consecució de la consecució de la conference concordent avec l'habernal sono de la consecució de la despisionomènes congestific. Esfin, la clinique, de metra que l'expérimenton, mont permis de montrer que la congestion desir l'une des conditions qui favorisaient la réceptivité de l'appareil urinaire à l'invasion microbienne.

F. Guyon. In Lecons cliniques, passim,

Tuffler. De la congestion dans les maladies des voies urinaires, (Thèse de Paris, 1295) Guyon et Albarran. Anatomic et phys. path. de la rétention d'arine (1880).

## De la fermentation ammoniscale des urines

J'ai montré que, dans la pathogénie de la fermentation ammoniacale des urines, il faut tenir compte de plusieurs éléments.

L'introduction d'un ferment organisé, élément reconnu indispensable depuis les célèbres travanx de Pasteur et Van Tieghem, ne suffit pas à elle seule pour déterminer la transformation des urines; il faut que le microbe trouve dans le milieu vésical des conditions favorables à la pullulation et ù son action ammoniogène. Il faut, en un mot, qu'il y rencontre un milieu de culture favorable. De l'urine normale, mélangée de pus, de pentones ou de substances albuminoïdes, exposée à l'air, devient ammoniacale en deux jours, alors que, dans un vase placé à côté, de l'urine sans mélange reste acide plus de quinze jours. Parmi toutes les conditions qui favorisent la transformation ammoniacale, la cystite antérieure est la plus efficace; le traumatisme peut également vaider. L'injection de ferment, l'introduction d'une sonde contaminée n'a le plus souvent aucun effet sur une vessie saine qui se vide complètement et régulièrement.

Au contraire, si l'on introduit le ferment dans une vessie préalablement enflammée, l'altération antérieure de l'urine, les lésions de la parot facilitent, au plus haut degré, la pullulation de l'organisme; la transformation ammoniacale se produit rapide et facile; elle est impossible sans son intermédiaire.

En outre, j'ai depuis longtemps montré que la transformation ammoniacale des arines n'était pas, comme cela était cependant admis, une condition nécessaire de l'infection urinaire et ne créait pas de contre-indication aux opérations.

F. Guyan, Legons cliniques, passim. Guiard. Étude ella, et expérim, sur la transformation ammoniacale des urines, spécialement dans les maladies des voies urinaires (Ammoniurie). (Th. de doctorat, Paris, 1883.3

## Gangrène microbienne d'origine urinaire.

La luctérie progêne urinaire ne se borne pas toujours à déterminer des seciedus inflamantories simples on suppresés; elle peut encore acquisire une virulement telle que son inoculation dans le tissu cellulaire soit la cause d'une gangréne foudroyante. Il existé chee les urinaires infectes des gagrénes à marche rapide da fourreau de la verge et du scrotam, indépendante de toute infliantion d'urine; ces gangrénes permet être dues à le deux felins que j'ai communiqués su deraier Congrés de Chirurgie en sout la preuve.

Des recherches hactèriologiques, auxquelles mon chef de clinique, M. Albarran, état livré à ce propos, ressortent deux résultats importants ; un hacifie chromègine, le flimeracent, peut acquérir temporariement des propriétés pathogènes, et un bocille à virulonce déterminée, la bactérie propriété pathogènes, et un bocille à virulonce déterminée, la bactérie propriété pathogène nouvelle : la faculté de produire de la gangrène. L'insomble des faits étatilés dans cette Not est onno cette Not est onno

F. Guyon et J. Albarran, Cinquième Congrès français de chir., in Bull. méd., p. 391; 1891.

## Comment meurent les malades atteints d'affections des voies urinaires.

J'ai surtout envisagé dans cette étude le mécanisme physiologique de l'envalissement de rais. Jen seus intattés à preiest que d'ait à cet égard le rela défensif de la vessie ; à montrer comment elle protegait efficace mult surterier se prouprois jà pouvait étre, à leut our, mis en causse. l'ai fait voir quelles étaient à cet égard les differences qui séparient les lésions vésicles, puriteriles et révales de l'homme de celles de la femme. Comment les lésions se limitaient si souvent et si longtemps à la vessie et correptio elles resident alors sons retentissement sur l'organisme. Quel doit citre le rôte du chirurgien et les indications aurquelles il fant obsider et rela de l'entre de l'

P. Guyon, Bull. méd., p. 161; 1889.

#### Examen clinique des urines.

Au point de vue de la séméiologie générale et par cela même du diagnostic, je me suis attaché à montrer toute l'importance de l'examen clinique des urines. J'ai été ainsi conduit à reprendre dans tous ses points l'étude de l'hématurie et de la pyurie. J'ai montré que l'étude clinique de l'hématurie devait être faite, non par l'examen isolé de l'urine et la différenciation de l'aspect du sang mélangé au liquide urinaire, mais en tenant, avant tout, compte des conditions dans lesquelles elle se produisait et en notant attentivement les rapports qu'elle pouvait affecter avec la miction. C'est ainsi que j'ai mis en évidence toute l'importance des hématuries qui apparaissent sans cause, disparaissent sans raison et no sont influencées par aucune médication; la signification de celles qui déterminent les monvements et que guérit le repos; la valeur diagnostique de celles qui précèdent la miction ou se montrent lorsqu'elle prend fin. J'ai poursuivi des recherches du même genre à propos de la pyurie, et j'ai, en particulier. déterminé sa valeur diagnostique dans les pyélites en montrant que ce sont les suppurations du rein qui fournissent les quantités les plus considérables et les plus constantes de pus, que l'on attribue bien à tort à la cystite, et que l'on qualifie d'une façon si fausse sous la dénomination de cystite purulente. J'ai insisté sur les notions que peut fournir la polyurie trouble que caractérise à la fois la grande quantité d'urine rendue et la persistance de l'état trouble que le repos prolongé dans un vase ne parvient pas à modifier. Ces urines, que j'ai cru devoir appeler rénales, afin d'exprimer par une dénomination caractéristique leur valeur séméjologique. dénotent en effet, à coup sur, la suppuration des bassinets et la néphrite interstitielle. De même, la polyurie limpide permet d'accuser cette même espèce d'altération rénale demeurée à l'état aseptique. J'ai beaucoup insisté sur cette étude de ces deux variétés de la polyurie. J'ai ajouté, aux notions qui permettent d'accuser une lésion permanente du rein, d'autres faits qui démontrent que la polyurie peut n'être que l'expression d'une suractivité fonctionnelle. Cette hypersécrétion s'établit particulièrement sous l'influence de la distension de la vessie; aussi existe-t-elle dans toutes les rétentions et, en particulier, dans les rétentions incomplètes avec distension. Mais ce n'est pas seulement la réplétion prolongée de la vessie qui détermine la suractivité du rein. Les excitations portées sur la vessie, soit par des attouchements directs, soit mieux encore par la congestion, la déterminant également. C'est sinsi que J'ài par montrer que les prossatiques, lorsqu'ils ne sont q'ui la prencière période, sont polyuriques la nuit et cessent de l'étre le Jour. De nombreuses observations des mensrations, faites avec le plus grand soin, mont permis de fournir à l'apspui de ces faits intéressants tout l'ensemble de preuves désirables. La plupart des faits que j'euse de rappeler sont nouveaux.

F. Guyon, Legons cliniques, 1et volume et passim-

#### Examen chimique des urines.

A ce point de vue, les seuls faits qui méritent de retenir l'attention, comme applications à la sémisloige des lésions revales des urinaires, soal la diminitato de l'exercito de l'arbet et de l'acide urique. La valeur sémislogique de la présence de l'albumine est, dans ette en targorie de maldest, difficile la préciser. Lorsque l'évolution des lésions est asseptique, elle n'est passe rencontrée on se se montre que quastités insignifiantes; lorsque l'appared urinaire a été infecté la présence du pus rend difficile la détermination très exacté de son origine. Les observations démourtent expendant que la majeure partie doit être rapporté à la présence du pas, car l'albumine disparalt lorsqu'un tratement apropropé met un terme à la sepuration. A beaucoup d'égerts, les urinaires se distinguent des frightiques. La diminution prouonacé de l'everétion de l'evré dente soit un trouble passager de la fountion réunle, soit des lésions établies. Elle a donc une grande valeur s'entire des des considerations de l'entire de l'exercitor de l'avec dente soit un trouble passager de la fouttion réunle, soit des lésions établies. Elle a donc une grande valeur s'encôtogique.

F. Guyon, Leg. cliniques, passim. Albuminurie vésicale (Ann. des maladies génito-urinaires, 1889.)

## Évolution aseptique de certaines lésions de l'appareil urinaire.

Jul bemotone insisté un l'évolution asspringe des rétentions vésisules qui surprement des sujets non contaminés et de certaines rétentions que l'ai décrites le premier sur cette même persistance de l'état asprisque dans les rétentions réalies sur l'évolution également asprisque des calestis, vésistant et rémurs, des néoplasmes des reins et de la vessie. La notion de l'évolution asseptique des calestis, que le chicique m'à permis de mettre on lumière et que des expériences faites sons ma direction ont élémontré réelle, permet de comprendre comment la vessie et la revise pervent, pondrait s' longtemps, beléer les pierres uriques, et pourquoi la elphrite, comus la eystle, que los a é longtemps erus liées nécessirement à leury dessence, ne peuvent apparaîte que leurgi une contamination leur permet de véalails. Dans ecc acs d'utileurs, la réceptivité de l'apparaît mrainer est ordinairement peu accentaire aux levricous pé calestiers peuvarishis chapper aux consulviquences d'une contamination passagére, dus point de vue du diagnostie et du troitement, exa notions oftu agrand impor-

F. Guyon, Leçons cliniques. — Diagnostic des calculs du rein. — Rétentions rénates. — Boussavit, Contribution à l'étude de la systife ches les calculeur, th. de Paris; 1881. — M. Hacho, Étude clinique sur les systifes, h. inuag.; 1981. — M.

#### AFFECTIONS NERVEUSES DE L'APPAREIL URINAIRE.

#### Les faux urinaires.

Is il designé, sons le som de four ariairer, une serie de malades affectes de symptomes qui pourraient faire ceire à l'existence d'une laion des voies uriaires, alors qu'en realité ils sont indemas de toute modification pathologique locale. Les troubles fontenones des voies uriaires, a friequents che les néverpathes, sont souvent sons la dependance d'affections consideration de la companie de

Guyon. - In Lec. elin., passim.

Golfrier.— Etude sur les troubles de la miction dans les maladies du système nerveux.— Thèse de doctorst, Paris, 188; Péré.— Ja Arch. neurol., t. VII, n° 30, 1884.

## Janet. — Des troubles psychopathiques de la mistion, etc. Paris, 1890. Incontinence infantile d'urine.

l'ai démontré que, chez les sujets atteints d'incontineuse nocturne d'urine, le sphincter urétral résistait mollement au passage de l'explorateur à bonle. Cette constatation directe de l'aonie du sphincier orient, rapproche des sensations exprincés par les maludes qui se plaignent de ne poworir retenir leurs urines, n'à conduit à un traitement rationnel de cette affection. J'ai pratique l'electrisation directe de la région membraneuse et j'ai ainsi obtenu des guériens définitéres, quelquefois rapides. Ce traitement nouveau, dont j'avais déjà formulé les règles avant 1872, est aniourf'hia in cirk dans la pratique générale.

Guyon. -- In Journ. de Méd. et de Chir. prat., 3º série, t. XLIII, p. 60, 1873, et in Leq. clin., 2º éd., p. 200; 1885.

Du Souich. - Thèse de doctorat, Paris, 1877. F.-P. Guiard. - In Ann. des mal. des org. génito-urin., t. I", p. 770; 1881.

#### Spasme urėtral.

En présence des nombreuses controverses qui se sont élevée as sujet, de siège de l'existence et de la native du spasue utiviral, je ne suis brêviace et de la native du spasue utiviral, je ne suis brêvia à quelques recherches en ne basset sur les notions fourniss per l'autonis de la Bripsiologie, "Ju pa conclure y que le spasme a sus siège-exclusif dans la région membranesse de l'urêtre; que la contraction de cette région membranesse de l'urêtre; que la routraction de cette région membranesse de l'urêtre; que la routraction de cette région d'urier; que par cela même le spasme est sous la dépendance de l'etat d'urier; que par cela même le spasme est sous la dépendance de l'etat fonctionné de la vesié; enfin qu'il convient de rejeter l'hypothèse du spasme entité morbide, mabalic idiopathique, et qu'il extonjours symptomatique.

Guyon. — In Les, clin., 2\* 68., 1885. Spire. — Du spasme de l'urètre symptomatique. — Thèse de doctorat, Paris, 1878.

#### De la spermatorrhée.

Les travaux de Lallemand synt donné à la spermatorrhée une importune excessive, jeur son sistataché d'amontrer que les solitions spermatorrhéques n'étaient le plus souvent que des nérevopathes atteints ou non de leisons de parties producées de l'arriter. J'ai en meta temps établi que les spermatorrhéques varia étaient que des névropathes offirant bien avant l'apparistant de leur spermatorrhé, quelquédic side sub confance, on avant l'apparistant de leur spermatorrhéque. quelquédic side sur oufance, on ou des signates de légistrarecence. Aussi air-je no dure de ces maheles qualité sicient on aquéme sont sommatordiques de nissante

A. Malécot. — De la spermatorrhée. — Thèse de doctorat, Paris, 1884.

## Rétentions d'urine de cause nerveuse et neurasthème vésicale.

On invoque on général le passune de l'unière pour expliquer les récauss de cause nerveus. Jui démonté le participation directé de la vesice à la production des troubles de la miction observés dans les malaties encreuses. Le malette et viseix per de soutractifié; il no donne plus au monomètre qu'une pression insignificante, incapable de vaincre la résistence du sphister membraneux. Ja constat état de mination de la force couractifié dans la rétention hybrirque et che les neurasticiques; sans avir su l'occasion d'intré des applicates aumontriques dans las rétention à partie et de les parties de la répet de présent de la résistant de la vipleme pétuale et urisaire. Insombie des phénomètes de la vipleme de la v

F. Guyon. — Les rétentions d'urine de cause nerreuse et la neurasthénie vesicale. Ann. des mal. gén.-urin., p. 131; 1891.

#### DE L'ASEPSIE ET DE L'ANTISEPSIE DANS LES MALADIES DES VOIES URINAIRES.

Préserver les organes qui composent l'appareil urinaire de l'introduction des germes morbides, parer aux dangers de l'infection lorsqu'elle est accomplie, et est le double problème que doit résouire lo chirurgien. Toute une série de mopens et de mesures sont pour cola nécessaires, J'ai cherché à les faire connaître of à en régle? l'emploi.

An point de vos de la préservation, j'à déterminé les conditions qui m'ont prut les mollieures peur sauver la stériliation parfait de sin surmient prut les mollieures peur sauver la stériliation parfait de sin situmient en métal et des instruments en courtebeux et en genne; la purifcation du chirrupien et du malale. Pour ces devires, les pratiques ordinaires sont suffisantes. Le savonnage à l'eau chaude et l'emploi des solutions de sublimé su arrige ou de hisoluter de mercure au rrigé donnest toute garantie. Les solutions mereurielles ont l'avantage d'être bien sunportées par les téguments délieats des organes génitaux, alors même on'on lave assez vivement; eotte condition est nécessaire, ear la bactérie progéne se reneontre, ainsi que l'a montré M. Bouehard, à la surface du gland. Outre le lavage des organes génitaux, un nettoyage minutieux de la surface externe du prépuce, du sillon balano-préputial du gland et du meat est indispensable; il doit être antiseptique et non pas seulement asentique, même chez les sujets dont l'urêtre et la vessie ne sont nas infectés. Pour les instruments en métal, on n'obtient surement l'état stèrile qu'en les soumettant pendant une demi-heure à la chaleur, qui est portée à 150° et en les laissant refroidir dans l'étuve. J'ai en effet reconnu, après avoir employé le flambage et le bain dans l'acide phénique à 5 pour 100, qui dans l'espèce n'est pas d'ailleurs sans inconvénients, que, vu la complexité de certains instruments, ces moyens pouvaient ne pas complètement les rendre tous aseptiques. Pour les instruments non métalliques, j'ai au contraire abandonné l'étuve, et je les soumets aux vapeurs d'acide sulfureux dans un autoclave que j'ai fait construire pour cet usage. Mais tous les instruments ne pouvant être étuvés ni soumis aux vapeurs sulfureuses, j'ai dù modifier la construction des aspirateurs et des seringues, de facon à pouvoir les mettre entièrement au contact de solutions antiseptiques eapables de les stériliser entièrement. Avant reconnu la puissance particulière des solutions de nitrate d'argent et m'étant assuré que ees solutions qui attaquent tous les métaux n'agissent à aueun degré sur les surfaces argentées, j'ai fait soumettre à l'argenture toutes les pièces métalliques destinées à subir leur eontact. J'ai fait aussi modifier certains instruments métalliques pour mieux assurer l'action de la chalcur sur chacune de leurs parties. Enfin, l'immersion dans un bain antiseptique étant nécessaire pour maintenir les justruments en gomme à l'état aseptique, j'ai du également modifier leur fabrication, autrefois incompatible avec le séjour prolongé dans un liquide. Ce n'est qu'à l'aide de cet ensemble de précautions, dont ma pratique et mes recherches démontrent la valeur, que l'on peut arriver à la séeurité, étant donné l'arsenal si complexe auquel nous sommes obligés d'avoir recours,

La solution complète de la seconde partie du problème serait tout aussi uécessaire; mais les difficultés sont p'us grandes et d'un ordre differen-Souvent infrécté à l'avance lorsqu'il se présentont au chirurgien, les malades atteints d'affections de l'appareil urinaire auraient besoin que l'on publicates aircennent les délivrer des agents putlogères qui y ont êtu domicile que de leur en fermer l'accès. Dans bien des cas, nous ne pouvons arriver qu'à des résultats relatifs; ces résultats sont néanmoins très précieux, ainsi quo le démontre la pratique. Les difficultés de neutralisation, la quasi-impossibilité de l'expulsion complète, suffiraient à démontrer la haute importance de l'ensemble des précautions qu'il nous est donné d'opposer avec certitude à la pénétration des germes. Le chirurgien est donc conduit à recourir aux moyens que fournit l'antisepsie médicale et à combiner l'emploi avec ceux qui lui permet la possibilité d'accès dans l'urètre et la vessie. Mes observations et mes recherches m'ont donné la preuve de l'insuffisance des médications. Nous avons examiné les urines pour nous assurer de la bonne élimination des agents médicamenteux et de leur composition microbienne. Alors même que l'élimination se fait le plus largement, les organismes pathogènes sont peu modifiés; c'est ce que nous avons constaté en particulier nour le salol. L'ai successivement employé à l'intérieur : le naphtol, l'acide borique, le biborate de sonde, l'iodoforme, le sublimé, et i ai pu constater qu'ils ne pouvaient suffire. Les expériences que nous avons pour suivies au laboratoire expliquent bien qu'il en soit ainsi. Elles nous ont montré que, pour neutraliser des prines septiques, il faut des doscs énormes, alors même que l'on emploie des antisentiques aussi puissants que le nitrate d'argent ou le sublimé.

Ces conditions ne peuvent être réalisées ni par les médications, ni même par l'emploi topique des antiseptiques. Cependant, lorsqu'on y a recours de cette manière dans les conditions voulues, on obtient des résultats qui, même pour des opérations aussi complexes que la lithotritie, sont entièrement satisfaisants. C'est ainsi que la morbidité, qui se traduit par la fièvre, n'est plus observée chez mes opérés, même lorsqu'ils out la vessie tres infectée. J'ai déjà fait allusion plus haut, en parlant de l'empoisonnement urineux, aux enseignements qui déconlent de son étude au point de vae de la pratique de l'antisepsie. Tout démontre que c'est dans le reservoir de l'arine que s'accumulent et cultivent les microbes, et que s'élaborent leurs poisons. C'est donc la que le chirurgien doit porter son principal offort. Les deux conditions d'une action vraiment curative au point de vue de la lutte contre l'infection sont : l'évacuation régulière et compléte de la vessie et la mise au contact de ses parois d'un agent antiseptique. On en fera usage soit sous forme de lavages pendant et apres les opérations, soit sous forme d'instillations, c'est-à-dire en solutions employées en petite quantité, mais à doses relativement élevées au cours d'un traitement.

Les agents auxquels j'ai donné la préférence, après en avoir essayé un

grand nombre, sont: l'acide borique, le nitrate d'argent et le sublimé. Ils peuvent servir avant, pendant et après l'opération; l'acide borique et le nitrate d'argent sont les solutions auxquelles j'ai le plus habituellement et le plus largement recours.

L'acide berique, qui maintenant est utilité dans toutes les parties du mondip pour la chirrigrie des voiss utiminées, a été employé pour la première fais dans mon service en 1876. M. Pasteur vontut hien n'engage. A l'empérimente, e l'en a fint depois lors constamente utage, Ser avantages sont considérables, mais son action antiseptique n'est pas tonjours suffiannte, et le nitrate d'argent que jui nausi constament utilisé doit, à mon avis, prendre définitivement place dans la pratique de l'antisepsie. Des études de laboratier mont parenns, ainsi que pour le sablime, de déterminer l'action bactéricide spéciale à ces agents et de les utiliser d'après ces données expérimentales à des dosse manishies. Ces solutions, et en particulier la solution d'écide borique, sont constamment employées dans ma pratique et tire préservateur, suas bien que come modificateur.

## L'asepsie et l'antisepsie dans le cathétérisme.

L'ensemble des mesures à prendre et des movens à indiquer pour que chacune des opérations que l'on pratique sur les voics urinaires soit faite aseptiquement a été exposé dans le paragraphe précédent. Pour le cathétérisme le flambage des sondes exploratrices peut suffire si clles sont construites suivant le modèle que j'ai fait fabriquer. Ces instruments sont pleins et lisses; ils sont donc très faciles à stériliser; leur usage étant des plus fréquents, il était important que l'on put très simplement obtenir leur purification. Les sondes métalliques ercuses, à défaut de l'étuve, peuvent être soumises à l'ébullition. Les sondes en eaoutchouc vulcanise peuvent sans nul inconvénient tremper d'une façon permanente dans un bain antiseptique ou être soumises à l'ébullition. Les sondes en gomme peuvent supporter l'ébullition, mais ne sauraient y être longtemps soumises : leur trempage ne peut être permanent; les sondes modifiées le supportent cependant. Lorsqu'elles out été purifiées par les vapeurs sulfureuses il convient de les conserver dans des tubes en verre stérilisés ou dans une gaze phéniquée recouverte de makintosh. Je me suis assuré qu'on peut ainsi les maintenir stériles pendant plusieurs mois. Pour l'usage on les enduit d'huile phéniquée à 🚉 ou de vaseline au salol à 👍 Après les lavages préalables du malade et du chirurgien, l'urêtre est nettoyé avec la solution d'acide borique. Ce lavage est teojors stife, mais r\(\text{p}\) as bencoop pers.

Fijiportance du li-lipportance de l'entre de la reference, faites dans mon laboratoire sur le lipportance de l'entre de l'entr

Toss les cathétérismes évacanteurs sont sairis de lavages de la vessie avec la solution d'acide borque à 4 pour 100; on ly injecte soit avec les seringues que J'ai fait fabriquer par M. Collin et que mon ehé de clinique M. Albarran a decrites dans les Annales des mateinsé goite-unriacité à l'ailed d'un laveur construit également par M. Collin de façon à pouvoir observer rigorressement toutes les précautions antispetiques.

Cos la sueças médicamentos compédents, mieas escores que la liquida parmenta asseptiença ser lo orque fair aver le ma filtre bouille, les arines de cultiers. Pour arriver à ce même résultat, j'à fai prendre à des maisles den la l'apprendir raireir ne l'âxit à seum degré infecté l'acide dérique, le locatic de soude, le saloi. Des expériences faites dans mon laboratoire nous sont provir que leur pouver que leur pouver de privair a privair que leur pouver de privair que leur pouver que leur pouver de privair que leur pouver de l'appe de leur pouver de leur pouver de leur pouver de l'appe de l'appe

Albarran. — In Ann. des mal. génite-urinaires, p. 44; 1890. Asepsie et antisepsie dans le cathétérisme.

Wassermann et Petit. — Les microbes de l'arètre normal (in Ann. des mal. génitourinaires; 1831). — Antisepsie de l'arètre (in Ann. des mal. génito-urinaires, mars 1831).

Réland — Rétention aseptique (in Ann. des mal. génito-urinaires, octobre 1831).

L'antisepsie dans la lithotritie et dans l'urétrotomie interne et dans la taille.

l'ai pu, à l'aide des modifications instrumentales auxquelles j'ai fait allusion et par l'emploi combiné de l'acide borique et du nitrate d'argent au rin employé au cours de l'opération, arriver à une autisepsie rigoureuse et obtenir la gaérison sans fêvre et sans eystite. Arce le cathétérisme, la italiarquire ad la toutes les opérations de l'appareil orinnire se pentiquat, pur les voies nommes celle qui seyréte le plus complétement au riguereze, suage des putiques antiespeispes. Dans l'arcierstonie interne, les précastions précipatateures persones être complétes, étant donnée l'impossibilité d'évancer et de levre d'une façon réelle la vessié, buis il y agrand avautage que la sonde a été introduite. C'est encore à l'acide borique et un intradargent que fai recours et plus particulièrement un intract d'argent d'argent que fai recours et plus particulièrement un intract d'argent comme l'arage post-opératoire; des lavages répétés à l'acide borique sont faits pondant la journe sont des la l'argent republication de l'argent propriétés à l'acide borique sont faits pondant la journe de l'argent propriétés à l'acide borique sont faits pondant la journe de l'argent propriétés à l'acide borique sont faits pondant la journe de l'argent propriétés à l'acide borique sont faits pondant la journe de l'argent propriétés à l'acide borique sont faits pondant la journe de l'argent propriétés à l'acide borique sont faits pondant la journe de l'argent propriétés à l'acide borique sont faits pondant la journe de l'argent propriétés à l'acide borique sont faits pondant la journe de l'argent propriétés à l'acide borique sont faits pondant la journe de l'argent propriétés à l'acide borique sont faits pondant la journe de l'argent propriétés à l'acide borique sont faits d'argent propriétés de l'argent propriétés à l'acide borique sont faits d'argent propriétés de l'argent propriétés à l'acide borique sont faits d'argent propriétés de l'argent propriétés à l'acide borique de l'argent propriétés à l'argent propriétés à l'argent propriétés à l'argent propriétés à l'ar

latis pendant la journee.

Dans les opérations sanglantes, les pratiques ordinaires de la Chirurgio sont utilisées suivant les règles maintenant bien admises par tous ceux qui ont la couscience de leurs devoirs: les lavages préalables de la vessié sout faits avec des soutions de subhimé variant de 1 pour 5000 à 1 pour 3000.

F. Guyon. — L'antisepsie dans la lithotritie (Ann. des mal. génito-urinaires, 1891).

#### Le nitrate d'argent dans la chirurgie des voies urinaires.

Jai des longtemps préconies l'emploi du nitrate d'argent contre les lésions etroniques de la blemnorhagie mértale. Dur la vessic, on peut l'employer avec succès dans toutes les variétés d'ufilammations, souf pour celles qui accompagnent la tubecculous et les néoplasmes. La solution argentique est variennet active dans les infilamantions suppuratives de la vessié, surtout quand ne s'ajoutent pas à ces infilammations celles du hast appared urinaire.

J'ai remarqué que les instillations argentiques n'étaient jamais suivies de fièvre; par cefait, j'ai été conduit à penser que, indépendamment deson action modificatriee sur la paroi, le nitrate d'argent agit aussi en détruisant les micro-organismes urétraux et vésicaux.

Des expériences tentées à mon laloratoire il rèsulte, en effet, que le initrate d'argentajoué aux milieut de culture même lorspoij les transforme en chlorure d'argent ou en argent métallique les rend impropres au développement les organismes; les aloution argențis uve vercée dans une culture active en arrête le développement. Le nitrate d'argent a' diilleurs une active decitre fert intéressate arr la bactivire progine et l'arabacité lus légurgians, qui sout les deux organismes dont l'action infectieuse est la phis accessée dans l'appearel urinaire. Aussi ai-je employé cette substance comme antiseptique; avant chaque séance de lithotritie, je fais usage au cours de l'opération d'injections vésicales au 1/1012.

Guyon. - Meraredi méd., 11 fév. 1801.

Recherches sur l'action antiseptique du sublimé sur les urines infectées.

Ces recherches, pour suivies dans mon laboratoire à propos du traitement des cystites par le sublimé, nous ont prainsi de comparer l'action de cet agent si remarqual·lement antiséptique et celle du nitrate d'argent. Nous avons pu constater que, de même que le sel lunaire, le sublimé conservait un pouvoir antiséptique a lors qu'il précipitait.

P. Guyon. — Traitement des cystites par le sublimé. (In Ann. des malad. des org. génito-urinaires, janv. 1892.

#### Antisepsie rénale et antisepsie vésicale.

L'antisepsie dans les maladies des voies urinaires doit être à la fois médicale et chirurgicale :

L'antisepsie rénale ne peut être que médicale, l'antisepsie vésicale peut être facilement chirurgicale.

La médication interne par le sulfate de quinine, par le salol et beaucoup d'autres agents ne m'a donné que des résultats peu appréciables.

a autres agents no m a conne que cer resustra peu appreciaums.

L'antisepcie churrigicale a de tous autres avantages ; il y a longtemps
que j'ai établi et démontré par ma pratique le bénéfice immofinit, en état de fierre, de l'arretroomie interne. O bénéfice set dix o que l'inscision
permet de faire l'évaeuation complète et régulière et l'antisepinie de la
vessie par les lavages répétés. L'arrêtrotomie agit ches nos mabdes comme
les incisions de décharge, de drainage, et les lavages agissent comme dias
les incisions de décharge, de drainage, et les lavages agissent comme dias

les cas où l'on s'attaque à un foyer quelconque. L'urétrotomie ne supprime pas les lésions infectieuses, elle ne détruit pas les déments pathegènes, mais elle met à même de modifier les conditions qui leur permettent de nuire. Plusieurs faits démonstratifs me servent à appuyer ces propositions.

Pour les lavages, le nitrate d'argent et l'acide borique sont les agents qui répondent le mieux aux nécessités de la pratique de la chirurgie des voies urinaires.

Guyon - Mercredi médical, 30 millet 1800.

# MALADIES DE L'URÉTRE.

#### Cathétérisme.

J'ai donné les principes généraux nécessiers pour bien pratiquer le cultétérisme, que j'à consuléré comme un toucher profin et j'en ni precisé les règles. Dans l'exploration de l'urêtre, j'ai montre l'instillée, pour déterminer le siègle d'une lésion, des mensarations faites à partir du mais, la longueur de la verge variant avec les indivinies et avec les conditions de l'observation. Cets en le constation directe du point de trouvel extrémité de l'instrument qu'on doit se fonder pour déterminer son siège. Dans ce bus, j'à impule l'attontion sur la région membranence, point nois jours facile à recomaître au passege de l'instrument et qui est un repère excellent. C'est donc en me le basait à la fois sur des notions de Physiologie et d'Auntomie que je suis arrivé à indiquer des règles nouvelles, depuis longtems selevannes classimes.

Une étude minutieuse du cathétérisme explorateur de la vessie, du cathétérisme thérapeutique, évacuateur ou modificateur, m'a permis de poser sur tous ces points des principes que je crois toujours utilisables dans la pratique.

Guyon. — la Leçons cliniques, passim. — Technique du cathétérisme de l'urêtre (Bulletin médical, p. 1547, 1889).

#### Des vices de conformation de l'urêtre chez l'homme et des moyens d'y remêdier.

Concours pour l'agrégation, 1863.

Cette question n'avait pas encore été traitée dans son ensemble; il était nécessaire de réunir un grand nombre de documents et de faits et de donner une classification. J'ai proposé la suivante:

- 1º L'imperforation incomplète;
- 2º L'imperforation complète avec ou sans canal de dérivation ; 3º L'absence totale ou partielle ;
- 4º Les fissures (hypospadias et épispadias);
- 5º Les dilatations;
- $6^{\rm o}$  Les embouchures anomales des orifices de l'urêtre et des organes voisins dans l'urêtre.
  - 7º La duplicité.

Les dilatations congénitales de l'artère sont étatifes pour la promiter più unes ce travail, o più donne la description et la dessai d'un est series renurquable observe à l'Hôtel-Dieu dans le service de M. Laugier. Il était surtout difficile de tratter les questions relatives aux optionisos chiuragicales, tour à tour préodes et répétées, en particulier pour ce qui concerne l'Hyposquibaa, Ayrès avoir faut nu hairoque aussi condique possible de la question exvisagée à ce point de vue, jui cherché à apprécier ce qui faut l'état arteul de la Seimen et à mourte les proprès acomplis. Un cas doubre d'aux mon service a permis à l'un de mes déves d'étudier l'épi-qualisa che la fleur de la Seimen et la mourte les proprès acomplis. Un cas observé dans mon service a permis à l'un de mes déves d'étudier l'épi-qualisa che la fleur de la seime et la mourte les proprès acomplis. Un cas

Épispadias ches la femme, thèse de Paris, Nuñez, 1881.

## Rapport sur les lésions traumatiques de l'urêtre-

Ce rapport, fait à la Société de Chirurgie en décembre 1876, à propos d'un travail de M. le professeur Cras, de Brest, a eu pour but d'étudier dans son ensemble le traitement de ces graves lésions.

Je crois avoir contribué à préciser la valeur des ressources chirurgicales dont la pratique dispose et à démontrer que, dans les cas graves, l'urétro-

tomie externe sans conducteur immédiatement pratiquée est à la fois le traitement le plus sûr et le moins dangereux, tandis que le eathétérisme est à la fois impuissant ou périlleux et je crois avoir réussi à faire passer dans la pratique les idées que j'ai défendues.

Guyon. In Bull. et Mêm. de la Société de Chirurgie, p. 804; Paris, 1876.

#### Fausses routes de l'urêtre.

Elles se podmican tocijours sur la parvi inférieure; elles sont complètes. Bien que les rises ponquies périurêteux soient déchirés et ouverts et que l'autère les rises ponquies périurêteux soient déchirés et ouverts et que l'autère continente toques des microles, el 19 y point de fêvre, plorque la rétontion d'urine est complète. La fièvre survient l'orsque, avec les urines, peripèrent dans le foyre les microles petupoienes contensos alsa le vessic. Ces faits, que j'si si souvent signalès, sont de nature à faire admettre que l'infection est due ples particulièrement sur produits solubles microbiens élabores dans le milico vésici. C'est dons à ce milica vésical que disvent surtout s'adresser les précatations authespieques. Pour traiter les fissues, routes, la sonde sera mise à domeure, et son califles sera relatricenant sauxe calle pour permettre le faron qui vientraira au conate de force de pouvor chemiser jusqu'à l'extérieur entre le canal et la sonde saus peinétrer dans les taissas.

Guyon. - Ann. des malad, des org. génito-urinaires, p. 773; 1888.

#### Calculs de l'urêtre.

Le siège d'un calcul arrèté dans l'urêtre se reconnuit à la douleur vire, tie et localisée, que l'exploration extérieure du canal réveille que point limité. J'ai montré la nécessité d'explorer l'urêtre à l'intérieur, non ne pas arec un instrument metallique, mais avec un explorateur en gous à boule clivaire, qui s'adapte unx courbures du canal, et trouve le contact dans la loge que le calcul s'est faite sur la paroi.

l'ai signale l'importanee d'une bougie à demeure pour la mobilisation et souvent l'expulsion spontanee du celcul. Si celle-ci ne se fait pas, avec une pince spéciale on va droit au ealcul : on ne doit ouvrir les mors que lorsqu'ils ont touché l'eculcul. Ainsi, bien que la manœuvre soit fort delicate, la prise se lait fheilement et sans atteindre la maqueuse.

Guyon. - Journal de Med. et de Chir. pratique, iév. 1888.

## De l'urétrite blennorrhagique.

Revenux, à propos de la blemonrhagie, sur la division, à mun avigapila, de l'urière en ducu portions separes par la region mombraneaux, j'à montré que l'inflammation, partic du moit, se propagait seus la prododere, mais qu'elle restata ordinariement limité à l'artiert antirieur, établissant ainsi l'importance des données anntoniques et physicolopques dans la localisation des leisons blemonrhagiques, e qui n'avait
pas encore dé fait. L'extension à l'urière profond n'a lieu qu'à li susier
que cause determinés e avelxe, congentin per coi, fatique, vérsible inode causes determinés e avelxe, congentin per coi, fatique, vérsible inoquelquéeis à décur une diabble laterale jumpes. In trans-ries sour
quelquéeis à décur une diabble laterale jumpes. In trans-ries sour
quelquéeis à décur une diabble laterale jumpes. In trans-ries sour
anne cause cecasionnelle appréciable, il y a propagation précoce de l'insans cause occasionnelle appréciable, il y a propagation précoce de l'inlammation aux parties profusedes de l'uriez, flat traterer-le promosité.

De même, parmi les cames de l'urdrite chronique, j'in obsercé qu'il côté des infractions à l'hygiene, des fautes thérapeutiques, if fallait placer l'état même de malade et ses antécédents (blennorrhagie antérieure, scrofolte, rhumatimes, tuberculose). Les rédreissements, si souvent actes d'entrecteur la blennorrhée, n'ont pas souvent été rencontrés chez mes malades (r fois sur 10).

A propos du diagnostic de l'arétrite chronique, j'ài insisté sur la nécessité qu'il y a de recueillir, dans trois verres différents, le liquide d'une miction et surtout d'explorer méthodiquement l'urêtre avec une bougie à boule; c'est le moyen de préciser le siège de l'écoulement et de l'examiner directement suivant le lieu de sa provenance.

Après une étude des moyens si variés préconsiés contre l'arétrite chronique, je suis arrivé à cette conclusion que les instillations de ultime d'argent, faites à donc cathétérétique sur les points maldes, constituent un excellent unde de traitement. Incrept l'econôment est abendant, il faut, avant de faire l'instillation, lavre le canal avec une solution borquées paur permette par le constituent un des l'archives paur permette général (lagines, hybrichéreise), iodarcé de fraversite, buile de fois de morue cresostée), qui suffit quelquesio à lui extent, n'a part, dans tous les cas, un adjuvant tuité de la médiction tocale.

Jamin. — Étude sur l'urétrite chronique blennorrhagique. Thèse de doctorat. Paris; 1923.

Guyon, — Lec. clin, in Ann. des malad. des org. génito-arinaires, t. I, p. 333, 403, 477, 533, 597; 1883.

#### De la méthode des instillations.

Distract de substituer à faction fort peu mestro des porte-cussiques un moyen qui permit achirruigen d'attendre facilement et sériement les différents parties de l'arsère, et de doser exactement l'agent caussique, d'ais (Sa), un procéde d'injections profundes que j'ai dicert sous le nom d'amillations. A l'aide d'un explorateur à boule perfectes et d'une temple de l'arse, je depose autre soitus que je veux modifier la quantité de liquide nécessière meurre par geuttes, employant ainsi avec unité de la comment de la contraction de

Guyon. — In Lec. clin., passim. — Soc. de Chirurgie; Bulletin général de Thérapeutique (1868).

Paris. — Thèse de doctorat, Paris. (Consulter encore la Bibliographie de la cystite blennorrhagique.)

## Anatomie et physiologie pathologique des rétrécissements de l'urêtre.

l'ai montré que les rétrécissements blennorrhagiques ne se constituaient pas avant une période souvent longue, de deux années au minimum; que les rétrécissements traumatiques accomplissaient leur évolution en quelques semaines. Que les rétrécissements blennorrhagiques étaient multiples et constitués par des anneaux complets, surtout accusés sur la paroi inférieure; que ees anneaux pouvaient être distants les uns des autres ou immédiatement superposés; qu'ils étaient d'autant plus étroits que l'on pénétrait plus profondément dans la région périnéale de l'urêtre ; qu'ils ne siègeaient jamais au delà du cul-de-sac du bulbe, confirmant en ecla l'opinion soutenue par II. Thompson. Que le siège des rétrécissements traumatiques varie suivant leur cause, qu'on les rencontre vers le milieu de la région pénienne (rupture de la corde), à l'entrée du scrotum (faux pas du coît), dans la région périnéale (chute à califourchon), dans la région membraneuse (fractures du bassin). Que la résistance des rétrécissements est en raison directe de l'abondance du tissu cicatriciel, de la disparition des fibres rlastiques de l'urêtre. Que la façon dont s'effectue la miction chez les rêtrécis dépend surtout de la musculature de la vessie et non pas simplement du degré d'étroitesse de l'urêtre ; qu'a cet égard la différence était grande entre les rétricis par blemorrhagie, clus, losquels Taction compensative du munde vésical a la possibilité de s'établier, va la lentar d'évolution des lésions constitutives des rétricissements de cette espèce, et les rétricis transmitigues ches les que les visions de la formatique de

Guyon. - Legons eliniques, passim.

Guyda. — Report (de Geaves). — Thète de Paris, 1875, et traduction des Ceuvres de Sir II. Thomson; 1874. P. Segond et Brissand. — Note sur la structure des rétrécisements de l'urètre (Gaz.

hebd.; 1881).

M. Wassermann et N. Halló. — Ann. des malad, des org. génito-urinaires; 1891. —
Contribut à l'anat. path. des rétrécisements de l'urêtre.

Diagnostic des rétrécissements de l'urêtre.

Pour évier toute cause d'erreur dans le diagnostie des rétrécissements de l'arètre, dont on admet si souvent l'existence sans démonstration suffisante, Jai établi deux principes qui doirent servir de guide dans tous les sons 1:2 tout industible sans pous territories qui doirent servir de guide dans tous les sons 1:2 tout industible sans pous territories neur au rétrécissement qui après l'acoir franché et me sur sufficient de l'arbeit de l'arbeit

Il faut donc rechercher tout d'abord dans le passé du malade l'existence de blennorrhagies, de traumatismes directs ou indirects, d'ulcérations chancreuses du gland et du méat.

Les troubles fonctionnels n'ont qu'une importance minime pour le diagnostic, la force contractile de la vessie pouvant à cet égard donner le change; l'exploration du canal a seule une valeur absolue.

L'exploration se fait avec un instrument en gemme, à boule olivaire, cu suivant des règles que j'ai précisées. Cette simple maneuvre de l'intre duction d'un explorateur à boule reuseigne sur la souplesse du canal, sur le nombre des anneuvx, sur leur siègre et leur forme ; j'ai des long-temps démoutre que le rétroissement blemortraligue n'était jamais unique, que toujours on constatuit, si l'on examinait avec la méthode vouleu une série d'unneuvar plass om môins accutés, (ages dans la louvoille une série d'unneuvar plass ou môins accutés, (ages dans la lour des distributes de l'anneuvar plass ou môins accutés, (ages dans la lour

gueur du canal, série dont la largeur est décroissante, les anneaux les plus larges étant situés dans la portion pénienne et les plus étroits dans la région périaéale.

Le rétrécissement traumatique se reconnaît aux caractères suivants :

1º lésion localisée dans un point déterminé et unique; 2º apparition et échicle de l'ésion localisée dans un point déterminé et unique; 2º apparition et échicle de l'avaitée de l'ava

Quyon. — Diagnostic des rétrécissements de Furêtre (Ann. des malad. des org., génitourinaires, p. 257; 1887). — Leçons cliniques, passim.
6. Layin. — Thèse de Paris: 1885.

Azema. - Thèse de Paris; 1889-1890.

#### Traitement des traumatismes de l'urêtre.

Jai étudié les traumatismes de l'urêtre au point de vue de leur traitement en tenant compte de leur cause, de leur degré, de leur évolution. Les fausses routes de l'urêtre produites par les manœuvres irrégulières du -cathétérisme doivent être traitées par la sonde à demeure; la sonde, pour pénétrer, devra suivre la paroi supérieure du canal afin d'éviter de s'engager dans la déchirure qui siège toujours sur la paroi inférieure au niveau du cul-de-sac du bulbe ou dans l'urêtre prostati que; les plaies de l'urêtre périnéal sont surtout le résultat des chutes à califourchon; elles sont complètes ou incomplètes et se présentent au point de vue clinique sous trois formes : cas légers, cas moyens, cas graves. Dans les cas légers la runture est très partielle, il n'y a d'autre symptôme que l'urétrorrhagie; dans les cas movens la rupture est encore partielle, mais à un degré qui permet l'apparition d'un autre symptôme, la tuméfaction du périnée; dans les cas graves, à ces deux symptômes s'ajoute la rétention d'urine. Ce n'est que dans les deux premiers degrés qu'il est permis de s'en tenir au cathétérisme, encore fautil faire des réserves pour le second degré. Dans le troisième on ne doit même pas le tenter. La règle que j'ai préconisé devant la Société de Chirurgie, en 1876, en rendant compte d'un Mémoire de M. le D' Cras et en m'appuyant à la fois sur l'opinion de ce chirurgien et sur ma pratique est actuellement classique. On ouvre le périnée sur la ligne médiane, on recherche les deux bouts, on place une sonde a demeure.

Depuis j'ai adopté la suture immédiate de l'urêtre lorsque la plaie n'est pas trop contuse. Les traumatismes de l'urêtre consécutifs aux fractures du bassin seront traités par la sonde à demeure ou la ponetion de la vessie; ils penvent aussi exiger l'incision périncale et l'action directe sur la plaie urétrale. Lorsque le traumatisme a donné naissance à un rétrécissement, la dilatation, l'urétrotomic interne ou l'urétrotomic externe et enfin la résection de la cicatrice de l'urètre sont de mise. J'ai donné à l'égard de chacune de ces méthodes de traitement des indications particulières. Sans entrer dans d'autres détails, j'ai montré que l'urétrotomie externe était en général facile lorsqu'il s'agissait de rétrécissements dus à un traumatisme du pérince; qu'il fallait réserver le cathétérisme rétrograde, souvent préconisé dans ces cas, aux rétrécissements de l'urêtre occasionnés par une fracture du bassin. Pour cette même variété, j'ai fait voir que, si l'on avait recours à l'urétrotomie interne, il fallait suivre la paroi inférieure de l'urêtre; le siège de la lésion, qui est alors la portion membraneuse, exposerait, si l'on incisait la paroi supéricure, comme il est de règle pour les rétrécissements de l'urêtre antéricur, à blesser le plexus de Santorini. A propos des petites déchirures qui si sonvent se produisent pendant le coit et qui ne se révèlent que par un écoulement immédiat de sang, souvent léger, j'ai montré que dans bien des cas c'est là qu'il fallait chercher l'origine de certains rétrécissements dont le siège invariable est à la base de la verge, alors que le canal cesse d'être pénien pour se cacher sous le scrotum.

Guyon. — Bultetin de la Soc. de Chir., p. 8a4; 1856. — Leg. cliniques, 1<sup>st</sup> volume. — Mercredi médical, 15 mars 1890.

#### Infiltration d'urine et abcès urineux.

Au lius de ma contenter de dire seve les anciens auteurs que, dans le trateance de l'alitation d'urine, il falls tiène des incisions larges et prefondes, j'ui voulu préciser et j'ai insisté sur la nécessité qu'il y a à priet tres au le biaton j'une dans à jeur peninglé, c'est-è-lie, le plus souveut, dans la loge périndes inférieure, sentiemant l'aponévroire du périnse et l'incision dans tates ou féculier, coré l'appliers des joines de la périnse de l'incison d'auteur des outéendes qu'en faigliers des joines diferents désertaires, l'incison d'auteur de l'incison d'auteur de l'incison de l'incison de l'incison de l'incison de l'incison d'auteur d'auteur d'auteur de l'incison d'auteur de l'incison d'auteur d'auteur de l'incison d'auteur d'auteur de l'incison d'auteur d'aut

Pour les abcès urineux, de même que pour les infiltrations d'urine, j'si montré la nécessité de mettre un drain fixe ou deux jusque dans le point le plus élevé du décollement périnéul (drain au plafond.) Jai pu démoutrer que, lorsque l'on dirigé la cicatrisation à l'side de ces moyens, on obtient une fermeture exacte, complète et définitive des plus grands clapiers. Plusieurs cas fort anciens démontrent la solidité de ces réparations de

l'uriète.

J'ai également prouvé que, dans ces cas, il fallait redouter l'infection problèmique, qu'elle se faisait alors par la phibibite du corps spongieux de l'arriètes, qu'on la frovaisit en agissant dans le conal, q'uri n'évait en s'ent tenus à l'incision, au drainage et à l'antisepsé de la plaic; j'ài dons alambonné les maneuves inter-autreites q'uro a costume de faire pour rétablir le plus tôp-osible le cours de l'arnie. Elle souttoujours inuities, l'urine combat préficience par l'incision courtier. Le l'aign que tarrièvement sur l'urière, et j'emploie l'urièretonie interne on la dilutation quant celle est possible.

Gayon. — Passias in Lec. clin. in Sem. mêd 1883; Leç, clin. in Ann, des malad, dès org, génito-surmaires, t. II, p. 714; 1884 et Gaz. des hôp., 1888. Bd. Martin. — In Etude clinique sur le traitement de quelques complications des

rétrécissements de l'urètre. Tuèse de doctorat, Paris, p. 100; 1875. Hache. — la Ana. des malad. des org. génito-urinaires, t. II, p. 346; 1884. Noguès. — Réparation immédiate et secondaire de l'urètre prépaéat. Thère de Paris.

1892.

ration manchane et seconautre de l'aretre princat. Incée de Phrs.

# Dilatation des rétrécissements de l'urêtre.

Je suis arrivé à reconnaître et j'ai cherché à montrer que, pour obtenir de l'introduction des instruments dans l'urêtre rétréci des résultats modificateurs, il fallait surtout compter sur leurs effets dynamiques et non sur leur action mécanique. C'est en agissant par contact et non par presson que l'on modifie les tissus pathologiques qui constituent les strictures. On provoque par le contact les actes organiques nécessaires à leur transformation. La pression aboutit, au contraire, on à des réactions exagérées, on à des destructions. L'étude des effets physiologiques déterminés par le passage d'une bougie dans un orêtre rétréci et celle des effets d'une pression exagérée sont fort démonstratives. J'en ai conclu que, pour qu'elle soit utile et ne puisse devenir dangercuse, la pression intra-urétrale doit demeurer dans les limites de son action physiologique. La pression intra-urétrale doit donc être dosée. J'ai donné les règles nécessaires au bon emploi de ce précienx moyen et insisté sur les principes qui doivent guider le chirurgien qui en fait usage. Il m'a paru d'autant plus utile de faire l'étude de la dilatation en me plaçant à ce point de vue scientifique que, malgré les progrès

accomplis dans les opérations applicables au traitement des rétrécissements, la dilatation garde toujours le premier sang.

Guyon. - Lecons cliniques, passim,

génito-urinaires, p. 683; (885.)

Diagnostie et traitement des rétrécissements de l'urètre. (Gaz. des kôp., p. 617; 1830.)

Emploi de la dilatation simple dans le traitement des rétrécissements de l'urètre. (J. de Méd. et de Chir, pratiave. 1830.)

— Rétréelssements de l'urêtre. (Lep. elin. in Sem. méd., p. 217; 1886.)

T.-H. Ourtis. — Du traitement des rétrécissements de l'urêtre par la dilatation progressive. Thèse, Paris; 1875.

H. Hartmann. — De la délatation des rétrécissements de l'urêtre. (la Ann. des malad.

# De l'électrolyse dans les rétrécissements de l'urêtre.

l'ai tenté pour la cure des rétrécissements de l'artire l'électrolyse dont il a été beancoup question dans ces dernièrs temps. L'électrolyse lente de même que l'électrolyse rapide appliquée avec soin aux ces réfrinctaires à la dilatation ne m'unit donné que des amiforations passagères, plus ou moins accuéres, mais qui dans auneu cas o'unt mis à l'abri de la récidire. Le retour des accidents, c'est-à-dire la reconstitution du rétrécissement ne s'est jumais fait attentier.

Delagonière. - In Ann. des malad, génito-urinaires, p. 684; 1890.

#### Urétrotomie interne.

Par ma pratique, mes loçons, mes publications, celles que j'ai inspirete à mes életres, j'ai rebablité et valquais l'orréctoranie interne, violemmen attaquée par quelques chirurgiens en raison des accidents désastreux qu'elle avait consonnes. J'ai pour cels étuile les conditions qui pouvineir le mieux cloigner tout accident operatoire et rendre bénignes les suites de Deperatoire, jet cois avoir reins à les determiner; j'ai montet toute la valeur de ses résultats primitifs et de ses résultats feligines j'ai en outre cherché à préciere ses indications et jui été endueil a les étudiers. Lorsqu'en la dibattoin est imposisante, lursqu'on a affaire àun eascomplexe ou grave, qui réclame une operation rajudiement libératries, on doit y recourir. Bien lain de trouver dans l'existence de complications une contre-indication, J'y vois la nécessité de l'intervention rapide. La fierve et une indication de l'optention; sous l'inflaence de l'urdrevotion; elle tombe le plus souvent, et pour peu qu'on saive dans le manael opératrier les règles que p'ai et pour peu qu'on saive dans le manael opératrier les règles que j'ai et pour peu qu'on saive dans le manael opératrier les règles que j'ai et pour peu qu'on saive dans le manael opératrier les règles que j'ai et pour peu qu'on saive dans le manael opératrier les règles que j'ai et pour peu qu'on saive dans le manael opératrier les règles que j'ai et pour peu qu'on saive dans le manael opératrier les règles que j'ai et pour peu qu'on saive dans le manael opératrier les règles que j'ai et l'anne de l'anne de l'anne l'est en de l'anne de l'anne de l'anne de l'anne de l'anne de l'anne l'anne de l'anne

précisées, an obtient des résultats qui prouvent toute la valeur de l'urétrotomie interne. Cest ainsi que les attatiques hospitalières que j'ai créanniquées à la Société de Chirurgie démontrent que la mortalité imputable; l'Opération ne dépasse pas une d'este plore creat et que ce chifire pourrait, en réalité, être ramené à un demi pour ceut que ce chifire pourrait, en réalité, être ramené à un demi pour ceut, en tenant compte de mille cas environ opérès par moi soit à l'Hopital, soit en ville.

Guyon. — In Leg. clin. passim. — In Bull. et Mém. de la Société de Chir., p. 5\(\text{2}\); Paris, 33 juin 1886.

J.-L. Reverdin. — Étude sur l'urétrotomie interne. — Thèse de Paris, 1870,

F. Martinet — Étude clinique sur l'urétrotomie interne. — Thèse de Paris, 1876.
 E. Monod. — Étude clinique sur les indications de l'urétrotomie externe. — Thèse de

Paris, 1880. Hartmann. — Revue générale. — In Gazette des hópitaux. 1889.

#### De l'urétrotomie externe.

L'urétrotomie externe est une opération de nécessité, réservée aux cas de rétrécissements infranchissables. C'est une opération délicate, laborieuse; j'ai cherché à en simplifier et à en régulariser la technique.

reuses; j'as cherché à en simplifier el a on régulariser la technique.

Le depuir l'arriver ses iniciats un deuru in extrécissionne, l'est passerte.

L'arquir l'arriver ses iniciats un deuru in extrécissionne, l'est passerte.

l'artire à gundie, Cas dorx annes sont conflices à doux sides, et bien également tendiese. Un dermier artifices est aussi à fixer le polit extréme autirieur du chaup opératoire, une potête lougie fine en introduite par l'en mois
nieur l'artire par l'incision princise, recourbée en avant sur la

fine indirevene de la verge. Les deux bouts sont réunis dans un'il, ou saissi

grant un piete d'icropressière; cette bouje forme ainsi une aus compléte

par une piete d'icropressière; cette bouje forme ainsi une aus compléte

trois unigles du damp opératoire un'entra, latience et autérieurs, sont indi
une et fiéts par l'action des édeux ausses fell et de la bougier recourbée.

La portion rétrécé doit étre incisée sur la lique médiane et dans toute son étudie, cetto incision est continué, s'il le faut, junqu'an lignand sous-publien, su delà diquel on rencoutre la portion membraneuse de l'urière. Le lignante sous-publien est évrisuble point de repère qui persant l'urière. Le lignante sous-publien est évrisuble point de repère qui persant d'y aboutir. Il poet no pas être aécessire d'aller junque-lis; mais é'est en inicisant le tista pathologique dans toute au longeune et son épisseur que l'en arrive directement à la rencontre du bout postérieur dans loquel on ne doit chercher à péatrier au l'en en monest.

Guyon. - De l'urétrotomie externe. (Gaz. des kôp., p. 3(7; 1888.)

# De la résection de l'urêtre.

Il est des cas assez nombreux où la dilatation, l'urétrotomic interne et externe sont impuissantes à assurer une guérison durable. Les rétrécissements traumatiques, certaines strictures d'origine blennorrhagique, offrent ces fâcheuses conditions. C'est alors que la résection de toute la partion rétrécie de l'urêtre est indiquée. La localisation des rétrécissements traumatiques rend particulièrement applicable cette ressource nouvelle. La résection de l'urêtre avait déjà été proposée et employée sans être entrée dans la pratique. Après l'avoir étudiée à nouveau, l'ai, dans ces derniers temps, montré tout ce que l'on pouvait obtenir de la résection partielle suivie de la reconstitution immédiate de l'urêtre en y ayant plusieurs fois recours dans mon service; les résultats thérapeutiques datent déjà de plusieurs mois et se sont complètement maintenus. Ils paraissent réaliser, pour certains cas, la cure radicale par la suppression des parties altérées de l'urètre. La condition nécessaire est la reconstitution immédiate de l'urêtre. Je me sers, pour refaire le caual, des parties molles du périnée et, lorsque cela est possible, je rétablis la continuité de l'urêtre en réunissant ses deux bouts. Les sutures doivent être totales et faites dans les conditions voulues pour arriver d'emblée à la réunion primitive sans suppuration; on supprime ainsi toute cicatrice rétractile, et le canal, alors même qu'il est refait de toutes pièces, reste souple et large. J'ai donne un manuel opératoire et les indications nécessaires pour appliquer avec succès la résection de l'urêtre à des cas qui semblaient au-dessus des ressources de la Chirorgie. Ces études et ces faits nouveaux sont complètement exposés dans la thèse encore inédite de l'un de mes élèves.

Guyon. — In Gaz. méd., p. 397; Paris, 1891. — Mercredi medical, junvier 1894, Nogabi. — De la restauration immédiate et secondaire de l'urêtre périnéal; 1892.

# Traitement des fistules urinaires périnéales et périnéo-scrotales

Un fait sur lequel j'ai insisté particulièrement dans la disposition de fistules urinaires périoàles, c'est l'esistence d'une poebe, d'un clapier contral persistant sur leur trajet entre l'orifice profond et les orifices superficiels, ce clapier est justua-nétral et habituellement latéral. Ce fait autono-pathologique domine en grande partie la théraprotutique de ces fis-

tules. Il ue suffit donc pas d'inciser ni d'exciser les fistules, il faut aller jusqu'à la poche centrale, attaquer ses parois, les abraser avec les ciseux on le histouri, les molifier avec le fer rouge. Ce a lest que dans certains cas très simples que la dissection el l'excision d'un trajet fistuleux est possible aver ceinoni nimediate; on ne cherche labitudelment que la réunion secondaire. Dans la plupart des cas, l'urétrotonie interne et la sonde idemeure d'orivent tre le complément de cetto opération.

Guyon, - In Ann. des malad. des org. génito-urinaires, p. 193; 1889.

# MALADIES DE LA PROSTATE.

#### Prostatite aiguë.

A côté des inflammations qui affecteut directement la prostate, on doit decire ceiles qui portent sur le tiasu cellulare piorprostatique, soit qu'une coffection persiente intraprostatique ai fait irruption dans le tissu cellulare considerate production per difficiente, soit que l'init manation se soit empirionament (philegnon per difficiente), soit que l'init manation se soit empirement propage de la prostate ou citaire cellulaire (chilegnon per alternative de la constant de cas dans lesquette paracelerite de la plande et la constant de cas dans lesquette la supportation consiste internation et que per la production de la prostate princere; cell la ce que j'ai spiel la prostate phétigimence della que l'ai fait voir que la difficiente production de la prostate de l'année pri l'échaire crue sessique, on largement décollé le périonie. Dans d'antes leçons, j'ai montré que la pryordaire, per comment de reste che la urriaires, et le plus sonvet chez eu, la conséquence d'une prostatite supparée qui de termino la plicité des plesses prostationes.

Guyon. — In Loç, clin, passim; Loç, clin, in Ann. des matad. des org. génito-urinaires, t. II, p. 511; 1884.
P. Segond. — Des abrès chauds de la prostate et du plegmon périprostatique. —

P. Segond. — Det abéts chaudi de la prostate et du plegmon périprostatique. -Thèse de doctorat; Paris, 1880.
Guiard. — In Ann. des malad. des org. génito-urinaires, t, 1, p. 455; 1883.

Noguès, — Prostatite bleanorrhagique; infection paralente; guérison, in Aan. des malad. des org. génite-urinaires, p. 317; 1891.

# Prostatite chronique.

Le complexus symptomatique, attribué par les auteurs à la prostatie chronique, peut se reacontrer indépendamment de toute altération de la prostate; et, réciproquement, des lésions anatome-pathologiques de cette glande pouvent exister sans donner lieu à aucun des symptômes fonctionnels qui en seriental Tapanus, o l'ion en crovait les descriptions classiques.

Ces symptomes, à tort attribués à la prostatic chronispe, dépendent orinairement d'un état nerveux de nujet. L'écroès de la sombitiré de le région membranesse de l'arbitre habituelle chen les Nourqualhes contibue à l'erres si habituellement commiss. Elle détermine, en effet, la sensation périndale dont ils se pluignent presque tous et que l'on attribue à la prostate. Pour nous, la prostatie chronique es surtout caractérisé e

4º Par l'écoulement d'un liquide spécial que déterminent la défécation, la prossion directe de la glaude, et qui peut aussi s'échapper spontanément sous forme de très larges gouttes fort distinctes de l'écoulement urétrait, 2º Par l'existence d'une induration, n'occupant le plus souvent qu'une partie de la glaude, mais n'étant toutéfois pas saussi bien limitée que les

indurations de la tuberculose.

La prostatite chronique est d'ailleurs une affection très rare; la plupart des malades que l'on en accuse sont atteints d'urétrite chronique postérieure ou d'urétro-cystite.

Guyon, — Leç, clin. (In Ann, des malad, des org. génito-arinaires, juin 1887.) — Des prostatites chroniques (Gaz. méd., (21-433. Paris; 1886. — Leçons cliniques sur les maladies de la prostate et de la vessis; 1888.)

# Les prostatiques et le prostatisme.

Depuis les travant de Civile, de Mercier, de Thomson, en a rattaché un complexus semptonatique fréquement observé dec les visillards à des lésins de la prostate, communément décrites sous le nom d'Appertra-phir; et, comme en même tempis que cos lésions on cuosit fréquement des altérations de la vessie et des rains, en a conclu que celle-si étaient conscientives à celles-lis. Jas misconsaire l'affances de l'obsacte opposé à l'évecuation de l'arine sur la production de certaines lissiens secondaires, j'al montré qu'il n'a yeart par successiblement réalaste, séciales et productiques dependaient toutes d'une cause plus décès : la scinific, et que presque toujours celle státent léss à un état sibéronatest du système.

Guyon. — Lep. olin. In Ann. des malad. des org. génito-urinaires, t. III, p. 1, 65, 137, 201, 263, 329, 518; 1885.

Launois. — De l'appareil urinaire des vieillards (Étude anniono-pathologique et eliaique); Thèse de doctorat. Paris; 1885.

### Le traitement des prostatiques.

Dans l'évolution que parcourt le prostatisme, j'ai reconnu et établi trois périodes : 1° période de troubles congesifs (affaiblissement du jet, efforts de miction, polyrein cocturre assarécation; 2° période de rétention aigne et incomplète, ou lente et incomplète; 3° période de rétention incomplète avec distension.

avec unsension.

Le traitement à employer doit nécessairement varier suivant la période
à baquelle le malade en est arrivé; la distinction nouvelle que j'ai introduite
a, par cela même, une véritable importance : elle permet de régler les indications.

Le traitement de la première période est surtout hygiénique et médical; la vessie se vide, il n'est aueunement besoin de cathétérisme.

Le traitement de la seconde période est forcément chirurgical, l'évacuation de la vessie par le cathétérisme est nécessire. J'ai étabil que la première des conditions indispensables au maintien de la santé chez un prostatique, c'est que la vessie se vide complètement alors même qu'elle est restée aspique. L'indication du eathétérisme est encore plus évidente, lorsque la contamination s'est produite; les lavages seront dans ces conditions prescrits avec le cathétérisme.

Ab troisiene période, à la retiention d'urine, incomplète arce distanson souvent domne de la vessie, s'apite l'alteritor profinade de la vuirition et le trouble des fonctions digestives. Il finit alors, par le traitement médical, relevue les forces es réveiller les fonctions de maldre il finet, par le cuthétériame, assurer l'évencation progressive et leute de la vessie distander. D'une cette évencation soit emprée de apres qu'il y avait à destander. D'une qu'ent period et l'entre de la vessie minutienne et complète; j'ai mourre les avantages qu'il y avait à molarger l'acide bourqué à l'urine, des pas le degre voule de déplétion est dobtens il finat en effet entièrement modifier le milieu vésical sans mettre de l'acide de l'acide de l'acide la vessio. Il des de l'acide la vessio. Il des de l'acide la vessio de l'acide la vessio de l'acide de l'acide la vessio de l'acide de l'acide la vessio de l'acide de l'acide l

Les méthodes non sanglanter, dont j'ai réglé l'usage et les applications, dont j'ai indiqué toutes les ressources, conviennent à la grande majorité des prostatiques. Je réserve les opérations pulliatives pour les cas de rétention d'urine où le cathétérisme est impossible ou difficile pour les cas de crestite intense oui out résidé aux instillations en un controlle de restite intense oui out résidé aux instillations.

Quant à la cure dite radicale de l'hypertrophie prostatique, je ne l'emploierais que pour les cas d'obstacle prostatique limité, et alors que la vessie a gardé sa contractilité.

Guyon. — In Lee, elin, passim. (In Ann, des malad, des org. génito-urinairee; 1889 et 1890).
Yignard. — De la prostatomie et de la prostatectomie. Thèse de doctorat. Paris,

1890.

Des opérations pulliatives chez les prostatiques (In Ann. des malad, des org. gé-

nito-urinaires, p. 649; nov. 1890.

# De l'emploi de la sonde bicoudée lors d'obstacle au cathétérisme siégeant sur la paroi inférieure de l'urêtre.

Dans quelques cas de suille considerable sur la paroi inférioure du cana, on est obligé d'avoir recours à une maneure settrable à Dapupyten et qui consiste, une fois qu'on est arrivé devant l'obstacle, à retirer trudegrement l'antenunea, puis, tandis qu'on maistient le mandrine et qu'on le retire d'une main, à pousser de l'autre la sonde qui pénètre ainsi très ficilement dans la vessie.

J'ai, pour cette manœuvre, depuis longtemps substitué au mandrin et à la sonde courbe de Dupuytren la sonde bicoudée, que l'on fabrique en prenant un mandrin coudé et une sonde à béquille, et en arrêtant le coude du mandrin à une certaine distance de l'extrémité de la sonde; l'utilité de ce petit appareil est affirmée par la pratique de chaque jour; j'ai également modifié la construction des mandrins.

Guyon, - In Lec. clin. passim, In Atlas des mal. des voies urin., t. II, p. 351; 1886.

#### Prostatisme vésical.

J'ai décrit sous ce nom une affection, caractérisée cliniquement par tous les signes de l'hypertrophic prostatique, moins l'hypertrophie. Les diverses formes de rétention s'y observent; mais la prostate conserve son petit volume, et il n'y a pas d'obstacle mécanique au cours de l'arine, l'ai interprété tous ces phénomènes, cu montrant qu'ils provenaient

d'un affaiblissement du muscle vésical, que les malades atteints de cette affection étaient des artério-scléreux, comme tous les prostatiques. Dans l'évolution qui amène au prostatisme, il v a, comme la clinique m'a permis de l'établir depuis longtemps, lésion simultanée des reins, de la vessie et de la prostate. Selon leur répartition, ce seront les phénomènes prostatiques, vésicanx ou rénaux, qui prédomineront. La lésion prostatique peut, à ce point, être secondaire, que le prostatisme est observé même chez la vieille femme

Guyon, - In Ann. des malad, des org. génito-arinaires, p. 60: 1880. Récamier. - Prostatisme ches un homme jeune (in Ann. des malad, des org. génito-ariaeires, p. 100; 1880).

1801).

Chevalier, - Prostatisme chez la femme (in Ann, des malad, des org. génito-urinaires;

# Les tumeurs malignes de la prostate.

En 1887, j'ai décrit une affection peu conque, que j'ai caractérisée en l'appelant : carcinose prostato-pelvienne. Le diagnostic de cette affection était jusque la considéré comme très difficile ou impossible; on la confond encore aujourd'hui avec les tumeurs de la vessie.

Les néoplasmes de la prostate sont le plus souvent constitués par du carcinome (86 fois sur 100) qui débute dans les culs-de-sac glandulaires. Les connexions de la glaude, su richesse en lymphatiques expliquent la diffusion constante, qui légitime la dénomination de carcinose prostato-pelvienne diffuse; l'envahissement des ganglions, des os, des vésicules séminales se voit dans presque tous les cas; la vessie, au contraire, n'est que rarement atteinte.

Les sigues subjectifs du début sont saus caractères particuliers, hématries, ne parsissant qu'un commencent de la micrio, doubers sagues, etc. Ches d'autres andades, il y a fonctionnement presque régulier de l'apparel utinaire. Il est cependant un symptome de grande valur, c'est la setatique. Ches plaséeur malides atteints de ce genre de néveraljés, character de la commencia de la commencia de l'apparel utilité de la d'un reconantier le cause, quante la libriers, le souder rectal persur d'un reconantier le cause, quarte atteinée à une depouge ou le néoplasme à par le néoplasme. On observes souvent des douleurs qui out le carrectère de la sciutique, unis sources entienée à une dopque de la néoplasme à par pris toute son extension. Au point de vue objectif, il est un essemble de oraseires sont jai mourit la valeur diagnostique et la consance : ével la dureir, la résitance au toucher, l'inégalité des surfaces, le cousse commenciales, an diamontée, une l'évolutier fin proportiers de la commencia de

vontine consuleranci; ceta m a permis puasears tois de faire, pour des carcinoses commençantes, un diagnostic, que l'évolution netit que confirmer. La marche de l'affection est d'autant plus rapide que le sujet est plus jeune; la durée varie de trois mois à cinq ans. La gravité du propostic. l'acoitié de certains symptômes, tels que l'ob-

struction rectale, la rétention complète, autorisent une intervention opératoire palliative (colotonie ou cystotomie). Mais l'ablation de la tumeur est, au contraire, inutile à cause de la rapidité de la diffusion.

Guyon. — Ball. méd., p. 133g; 1887, et p. 83; 1888. Engelbach. — Les tumeurs malignes de la prostate. Th. de Paris; 1888.

# MALADIE DE LA VESSIE.

#### Des rétentions d'urine.

J'ai ótudié très longuement les rétentions d'urine en me plaçant avant tout au point de vue étiologique, ce qui est le seul procédé capable de fournir des indications précises à l'intervention. J'ai montré les différences qui séparent les rétentions chez les prostatiques, chez les rétrécis, de celles qui succèdent aux causes traumatiques ou mécaniques. Enfin j'ai lait connaître une forme intéressante et grave de rétention, la résention incompléte avec distension, dont les symptômes locaux passent souvent inaperçus et qui ne se traduit alors que par un état général grave, des troubles digestifs, de la cachecie.

J'ai cherché à tracer d'une façon méthodique le troitement des rédutions, en domant les préceptes nécessires pour évites à production d'accidents. Il faut, en particulier, que l'éconsution nois unecessive et ansispatique; c'est le seul moyen qu'on ait d'empléen le nogessien, qui suit une tolégition brusque, la suppuration et l'infection, qui ne manqueut pas de s'établie et de prender une grante extension, pour peu qu'on introduise dans des libre et de prender une grante extension, pour peu qu'on introduise dans avoir aux des des la comment de la Physiologie pathologique de la rétenion d'urine de suit le vession.

Guyon. — Rétent. d'arine par cause traumatique : untervention chirurgicale. (J. Méd. et Chir. pratique, p. 4(5), 1676).
— Rétentions d'urine, formes aigné et chronique (Gaz. des hóp., p. 481; 1879).— Anat.

et Phys. path. de la rétention d'urine.

— In Leç. clin., passim. — Id., in Leç. sur les prostatiques, in Ann. des malad. des ore, cénilo-urinaires, vassim: 1883-1885.

Jean. - De la rétention incomplète d'arine. Thèse de doctorat. Paris; 1879.

# De l'extraction des corps étrangers de la vessie chez l'homme.

La difficulté consistuit à avoir par avance dans quelle région de la vesuie et dans quelle position le chiurquien pourrait reacoutre le corps dranger. Mos auction deve. M. Hourit, a fait, à mon insignation, des re-deranger. Mos auction deve. M. Hourit, a fait, à mon insignation, des re-destagers de la considerate sur ce point et est arrêcé à des résultais concorrect de la considerate de la vesión comunitation and out après que de tous les dissertes de la vesión le transverse soin ne so modifie pas bereque la vesión evide. Cest done i ce dismittre que devera s'accommoder tout comp étransverse de la vesión de la vesión de la considerate de la vesión de la vesión de la considerate de la vesión de la considerate de la vesión de la considerate de la vesión de la

vers l'une des extrémités du diamètre transverse, à les saisir par un de leurs bouts.

Guyon. — De l'extraction des corps étrangers de la vessie chez l'homme, in Ann. des malad, des org. génito-urinaires, l. II, p. 201; 1881.

# Du développement spontané des gaz dans la vessie.

Le développement spontané de guz dans la vessie, dont la cause n'était pas conue, est lié, ainsi que l'a démontré mon interne, M. Guiard, à la glycosurie, et résulte probablement de la fermentation du sucre de l'urine, qui se dédomble en alcoel et acide carbonique, sons l'influence d'un microphyte introduit par le calchérisme.

Guyon. - In Ley. clin., 2\* éd., p. 406; 1885.

Guiard. — In Ann. des malad. des org. génito-urinaires, t. I, p. 212, 263, 363.

# Diagnostic des cystites.

Sans insister à nouveau sur l'étande générale des cystiées age j'înt digit signalée à propos de second Volume de me Leyour échique; p ceris devoir attirer l'attention sur leur diagnostic. J'ai chrenché à en préciser les règles de telle sort que tout excuss el derreur pat facilement être écarée. Cet à l'observation et à la Physiologie normale et pathologique que j'în o recours. An point de vue climique, rois symptômes caractérient les cystière s la fréquence des mictions, les douleurs qui les accompagnost. In purisonce plus on moins accetatuée des univers. Autom de ess symptômes, puris noblement, n'a de valeur; réunis, lis sont caractéristiques. Leur des réuniformes de la commanda de la commanda de la cystière n'est échal que le revapuel C an afait l'exame physiologie de la cystièr n'est échal que le revapuel C an afait l'exame physiologie à la pression, de la contracte de la cystière de la c

Guyon. — Leçons cliniques, 3º volume. — Sensibilité normale et pathologique de la vessie. (Comptes rendus de l'Académie des Sciences, 1887.)

#### Gystite blennorrhagique.

L'étude de nombreux malades attoints d'inflammation vésicale n'a pecmis de constater que la plupart des expities, dites a frigore, étaient dans la réalité liées à la persistance dans l'urêtre profond d'un état inflammatoire chronique dout le début remonatal à une blennorrhagie anticies sauvent de date fortameinne. J'ai également étudié les cystites blennorrhagimens dans l'ensemble de leurs manifestations.

geques aans rensemote ne leurs manuescations.

Tai montré de plus que le melleur traitement de la cystite blennorrhagique consistait, même à la période la plus aigué, dans l'emploi des instiliations de nitrate d'argent. Celles-ci donnent des résultats des plus remarquables au moment des poussées aigués qui affectent si douloureusement
les maldes et s'accompagent avoirent d'hématuries.

- F. Guyon. Cystite blennorrhagique aigué datant de deux mois. Persistance de tous les symptômes maigraf de traitement. — Guérison par instillations de nitrate d'argent in Ann. des malad. des org. génito-urinaires, 1. I., p. 317; 183. — — Diax. de la cystite blennorrhagique et de la cystite tuberculeux (Ann. des malad.
- des org. génito-urinaires, p. 586; 1884). Guyon. — De la cystite bleunorrhagique, p. 51; 1886, in Ann. des malad. des org.
- Pouliot. De la cystite du col et de ses divers traitements, en particulier par les instillations de ultrate d'argent. Thèse de doctorst, Paris; 1871.— Dossourst, — Contribution à l'étade de la cystite bleamorrhagique et de son traitement.
- Thise, Paris; 1831.

  Goffrier. Constitution à l'étude de la cystite blennorrhagique, in Revue de Chirurgie,
  1. Il. p. 428: 1882.
- Bary. Contribution à l'étude du traitement de la systite du col par les instillations de nitrate d'argent. — In Ann. des malad. des org. génito-urinaires, 1.1, p. 188; 188). M. Habin. — Etude clinique sur les systites (pathogràfie, diagnatic, traitement)
- Thèse, Paris; 1884. Leprèvost. — Étude sur les oystites blennorrhagiques. — Thèse, Paris; 1884.

# Cystites doulourouses.

L'étude symptomatique des diverses variétés de cystites m'a permis de grouper, sous les nond e-prittes doubeureuse, no servir d'inflammations vésicales, dont la cause varie, mais qui toutes sont caractérisées par l'evageration du symptôme doubeur, por a longuo durée, par sa continuités ala la moindre accalimie sériense, par sa résistance à tous les moyens classiques de traitement. Cette formé de cystife n'avait jamais été dicrêtte.

Dans esce cas, où la capacité playsidogique de la vessie est considerable à mett diminuce, le repos de l'Organe m'a part l'Indication capitale è remplir. Aussi ni-je vulgarisé en France la pratique de la taille vaginate, deljé amplorés covaramenta par les chiurgiens étrangers. Jui, on est capacitale de la companie de la

Guyon. — Du traitement de la cystite chronique douloureuse par l'instillation de nitrate d'argost. — In Ann. des malad. des org. génito-urinaires, p. 350; 1884. — De la cysité douloureux-(Ann. des malad. des org. génito-urinaires; 1887.

H. Harimann. — Des cystites doulouveures. Thèse de doctores, Paris; 1887. — Du draimage et de l'évocuation continue de la veuise dans le traitement des cystites. — In Gaz. des hôpitaux; 1887.

L. Gergaud. — Des cystalgies et de leur traitement chirurgical. Thèse, Paris, 1887.

### Tuberculose vésicale.

La tuberculous viscine, à peine entrevue dans ses manifestations sympomantiques pur les auteurs qui n'un directéd, a été de na pril objet de perséveriants recherches. Par la publication de mes leçons et des travars que p'un impéré un me divers, ou est arrivé atsuellemant à une connsissance a peu près compléte de este allection, jusqu'alors méconane dans ses manifestation expendant s'ounmuse; on s'est reulu compte de son impérance capitale dans la Publisqu'e uriants. On esa a recoma de come mul destruite de na vive a diffir à de cytotis tuberculeuses passées inaperçues; on a egalement vu à combient d'erreurs de diagnostie cette forme de cytotic avuit donné naissance.

Il y a dans ces études un ensemble de faits nouveaux que je ne puis chercher à signaler dans leurs détails.

J'ai montré, par exemple, la prédisposition dinthésique de certains individus à l'unesson bacillaire. Checaeux, une blennorrhagie traine en longueur e proque facilierent à l'ureire postierur, puis apparaissent plus tard les signes évidents de tubereulose locale. Chec d'autres sans antécédents, sans cathétrisme antirieur, sans asoune cause apparante d'inocebitou, apparatt la pyurie en quedque sorte spontanée. On ne trouve pas de bacilles, ce sont cepondant des individus en puissance de tubereulose.

J'ai le premier signalé l'existence des hématures prémonitoires, chez des individus encore intacts, mais qui deviendront un jour manifestement tuberculeux de la vessie, et fait connaître l'ensemble des symptômes qui

les caractérisent, aussi bien dans leur apparition qu'un cours de leur évolution.

Dans son évolution, la tuberculose de la vessie est souvent consécutive à la tuberculose de l'appareil génital : elle précède l'apparition de la tuberculose rénale qui lui est secondaire, bien que, dans quelques cas, celle-ci

cunose renate qui su es secondarte, aucu que, dans querques cas, cette-aprenne cliniquement et anatoniquement une importance prépondérante. Dans ces dérnières années, je suis intervenu de propos délibéré lorsque les lésions tuberculeuses sont limitées à la vessie et j'ai le premier employé dans ces cas le traitement chirurgical; j'ai pu, par la taille hypogas-

dans ces cas le traitement chirurgical; j'ai pu, par la taille hypogastrique, non seulement obtenir une cessation des douleurs, mais dans un cas voir les lésions guérir et cette guérison se maintenir.

Guyon. - In Journ. de Méd. et de Chir. prat., p. 109; mars 1878. - Clin, In Ann. des malad. des org. génito-urinaires, t. II, p. 585; 1885.

- Clin. In Semaine médie., p. 367; 1885. In Leg. clin., passim.
- Traitement chirurgical de la tuberculose vésicale (3º Congrès franç, de Chir.; 1888, et 4º Congrès franç, de Chir.; 1889).
- Des cystites et des pyélites diathésiques (Ann. des malad. des org. génito-urinaires; 1899).
- A. Jean. la France médie, p. 265; 27 avril 1878.
  H. Stapfer. Essai de diagnostic de l'hématurie vésicale causée par la tuberculi-
- sation. Thèse de doctorat, Paris; 1874. A. Guebhard. — Étude sur la cystite tuberculeuse. Thèse de doctorat, Paris; 1878.
- O. Tapret. In Arch. de Méd., t. I, p. 513, et t. II, p. 57; 1878.

  P. de Gennes. In Ann. des malad. des org. génito-varinaires, p. 521; septembre 1885.
- r. ue Gennes. In Ann. des matad, des org. génito-arinaires, p. 521; septembre 18 A. Boursier. — De la tuberculose de la vessie. Thèse de doctorat, Paris; 1886. S. Clado. — Le des de male.

# S. Clado. — In dan. des malad. des org. génito-urinaires; janier 189. Les injections de lymphe de Koch dans la tuberculose urinaire

# et génitale. Nous avous essavé à l'hôpital Necker la lymphe de Koch, comme moven

diagnostique et thérapeutique dans la tuberculosa urinaire et génitale. Nos essais ont été faits avec toutes les précautions et la méthode nécessaires. De l'ensemble de nos observations, il résulte que nous n'avons pas obtenu de reuseignements diagnostiques précis et que les lésions sont restêse ce qu'elles étaient suparvant ou es sont aggravées.

Nous avons été frappé de la diminution dans la quantité des urines, qui óbbervait la suite des injections en même temps que l'albuminurie apparaissait. Alors même que tout se bornerait à de simples poussées congestires, il n'en pourrait résulter que des conséquences facheusses au point de vue de l'évolution ultérieure des lesions.

Guyon et Albarran. - Ann. des malad. des org. génito-urinaires; février 1891.

# Traitement des cystites tuberculeuses par le sublimé.

Jai essay le noblime dans le traitement des cystiles, et plus speciales une dies cystiles tenbereleuses, qui aveni jusqu'alors shommen trisude aux divers autiespitques, employés localement; comme mode d'emplois aux divers autiespitques, employés localement; comme mode d'emplois plus adopte les instillations à justification a trait en tomber justification aux des très favorables, puisque, sur dix tuberculous vésicales sinsi traitées, il y a cud sa malification, dont deux si completes qu'elles pourraient presque étre considérées comme des guériones. Ce faits sont d'autent presque étre considérées comme des guériones. Ce faits sont d'autent mains, donné d'existation à vivair de la mains, donné et résultatis favorables dans la traitement grace, autre nos mains, donné et resultatis favorables dans la traitement grace que du traitement général qui donne souvant de bons résultats.

Guyon. — Traitement des cystites par le sublimé (la Ann. des malad. des org. génitourinaires, n° 1; 1891).

# Réflexe vésico-rénal.

l'ai montré, par de très nombreux exemples tirés de l'observation, l'influence que la vessie exerce sur le rein par voie réflexe et établi que la distension de la vessie et son état douloureux réagissent immanquablement sur cet organe. L'expérimentation permet de contrôler l'observation et de fournir des preuves directse de la réalité de ces faits.

Ces notions ont des applications journalières dans la pratique; elles montrent toute la valeur des moyens qui permettent d'évacuer régulièrement et complètement la vessie et de ceux qui penvent mettre terme à ses états douloureux.

Guyon. — Leçons ellruques, passin. — Sensibilité normale et pathologique de la vessie. Tuffier. — Du rôle de la congestion dans les maladies des voies urinaires.

# De l'influence du traitement des cystites sur les pyélonéphrites et les pyonéphroses.

J'ai pu, dans bien des cas, déterminer la cessation de douleurs du rein, la disparition d'accès de fièvre, la diminution de la suppuration en agissant seulement sur la vessie. J'ai même obtenu l'évacuation de pyonéphroscs volumineuses qui semblaient devoir nécessiter la néphrotomie J'ai eu non seulement des améliorations, mais des guérisons darables.

Guyon. - Sem. méd., p. 329; 1890.

- Cystalgies symptomatiques de lésions rénales; influence du traitement de la vessie sur les uretéro-pyélites (Ann. de gynéo., p. 91; 1890).

#### Les cellules vésicales.

l'ai montré que les cellules vésicales étaient loin d'avoir l'importance qui leur est habituellement assignée; s'il est vrai que, dans quelques cas rares, un calcul peut être enchatonné dans une cellule, le plus souvent les disparitions de la pierre qui ont lieu au cours d'une lithotritie sont liées non à la chute du calcul dans une cellule, mais à des contractions irrégulières du muscle vésical, et il suffit de pousser un peu la chloroformisation pour que la pierre redevienne accessible. Les cellules vésicales ont cependant un intérêt clinique que l'on ne saurait nier et je possède dans ma collection des types fort remarquables de ces très curieuses lesions.

Guyon. - In Lec. clin., passim.

Pousson. - De la conduite à tenir dans le traitement des calcule enchatonnés (la Ann. des malad, des org. génito-urinaires, t. III. p. 713; décembre 1885). A. Robelin. - Étude sur les vessies à cellules. - Thèse de doctorat. Paris; 1886.

#### Des tumeurs solides périvésicales.

A propos de quatre cas de tumeurs solides périvésicales, accessibles à la palpation, qui avaient été observés à ma clinique, j'ai mis en lumière un point du diagnostic des tumenrs de la vessie sur legnel on n'avait pas encore attiré l'attention.

Quand, chez un sujet souffrant des voies urinaires, on sent par la seule palpation abdominale, après avoir entièrement vidé la vessie par le cathétérisme, une tumeur hypogastrique faisant corps avec la vessie, on doit par cela même songer qu'il ne s'agit pas d'une tumeur intra vésicale, mais d'une lésion périvésicale. Les vrais néoplasmes de la vessie ne sont pas reconnus par le palpe hypogastrique, alors même qu'ils sont volumineux. Ce n'est que par le palper combine avec le toucher rectal qu'ils sont diagnostiqués.

F. Guyon. — Des tumeurs périsésicales. (Bull. méd., p. (25; 1891.)

# Tumeurs liquides prévésicales.

J'ai étudie, en 19-38, les tumeurs liquides prévésicules déjà décrites sons la dénomination de hégemons de les cuité de Retizus. les métais stateirés à precises l'eur diagnossic et à distinguer les phlegmons périvésicus; des phlegmons périvésicus; Au point de voue de la Pathogène, j'avais insistés sur la coincidence de troubles intestinaux parsissant avoir une relation de cause à effet avec l'apparition de ces collections. Deut hisses format abrevéertes sous mon inspirations sur ce sajet alors pen connu. Depuis, j'ai à durcers erprése attre l'attention sur ce collections, pet jo nai signalie une d'urress représe attre l'attention sur ce collections, pet ne diput d'urress représe attre l'attention sur ce collections, pet na signalie une certain de la comparisation de la proposition de la figurie de l'attention que l'illustrations de la paroi et par l'évolution, des hygromas qui se développent dans les bourses séreunes.

F. Guyon. — In Gazette des Hôp., p. 213; juillet 1879. — Journal de Méd. et de Chir. prat., p. 62; 1879. — Gazette des Hôp., p. 1262; 1891.
Castaneda y Campos. — Thèse de Paris; 1878.
Gérardin. — Thèse de Paris; 1879.

# Tumeurs de la vessie.

Dans ces dernières années, j'ai dirigé et poursuivi des recherches nonbreuses sur l'anatomie pathologique, l'évolution clinique et la thérapentique des tumeurs de la vessie, et cherché à présenter dans son ensemble cette importante et très nouvelle question de Pathologie et de Thérapentique chirurgicoles.

Dans mes travaux et dans cenx que j'ai inspirés à mes élèves, je me suisclierée de faire rentre les neighaismes de la vessie, jusque-la étudiés à un point de vue exclusivement local, dans le carbe de la pathologie générale des tumeurs. L'étude de leur straveure nitium cons a comhit à une classification histogénique qui pourrait être appliquée aux néoplasmes d'autres orzanes.

J'ai aussi porté tous mes efforts sur la connaissance exacte de leurs caractères microscopiques et de leur évolution, trouvant dans ces caractères les éléments d'un diagnostic précis et d'une thérapeutique rationnelle. Ces recherches m'ont prouvé que la majeure partie de ces tumeurs, prio morpat papillematouses, sont en réalité épithéliomateuses, qu'un petit morpat par le proposition de la majeure partie a son implantation dans le segment inérieur de la vessiée, en particulière aux environs du trigone.

J'ai monté que, pour arriver au disposite des neoplasmes viséaux, l'étude raisonnée des symptièmes, pe particulier de l'hommunire, suffissil. Lorque fentrepris l'étude symptomatique des néoplasmes de la vesie, leur diagnosite n'était pains fait on ne parsiasit passible qu'après aveir pratique une opération exploratries. J'ai montré que, pour arriver au diagnosité des tumeurs de la vessie, l'étude risismonée des symptièmes, en particulier de l'hématurie, suffissit, et j'ai donné la néthode d'examen qui a été depuis acceptée en France et à l'étranger.

L'hématurie est précoce, spontance, isolée de tout autre symptòme. La longue durée, la résistance au traitement, la brusque disparition sont autant de caractères particuliers à l'hématurie des néoplasmes.

L'hématurie est souvent le seul signe des tameurs de la vessie : l'exploration ne donne, dans less cas frovonbles, aum revisibult. J'ai ceppendius L'ai ceppendius rition ne donne, dans les cas frovonbles, aum revisibult. J'ai ceppendius nomiré en maintes circonstances les avantages du toucher rectal et du palper hypogastrique conhisiés pour senifie en un point la résistance, les défants de souplesse de la parvi vésicale. Sans parler des tumeurs volumineuses dont le diagnostie est facile, j'ai pa souvent, gréciser leurs points attentive, reconnaître des ndoplasmes de petit volume, préciser leurs points attentive, reconnaître des ndoplasmes de petit volume, préciser leurs points d'attache, la larger de leur base; et, grice aux principes que j'ai posiçons d'aux de que les cas les plass vive. Au point de veu thérapeutique, j'ai toujoines d'aque les cas les plass favorables étaient ceux où l'exploration ne faisait rien sentir, c'est-à-dire les cas de temmeurs pottles et pédicules.

Obeissant aux indications symptomatiques, Jui tenté, un des premiers, l'intervention chiurquisel dans les néoplessans vésicaux, Jui opéré anjourd'hai un grand nombre de ces malades par la taille hypogastrique, devenue inoffessière, grâce au manuel opératoire que Jiú aloghe. La taille perrate, en effet, d'extirper compétement au histouri un cerrain nombre de récipier particille par les proposes de la contra de la contra récipier particillement la verse des languages de jui l'ai partique, de l'abbation de la tumeur par l'ame galvanique et à la cautérisation thermique de son point d'implantation. Grâce à ces procédés, grâce aussi d'és interventions précoccs, que la précision du diagnostic a rendues possibles, j'ai pa éloigner les récidives et donner à quelques-uns de ces malades une guérison complète.

Guyon. — Étude clinique sur le diagnostic des néoplasmes de la vessie, in Ann. des malad. des org. génito-urinaires, t. I, p. 650; 1884.

De l'intervention chirurgicale dans les tumeurs douloureuses de la venie, in Ann. des malad. des org. génito-arinaires, t. II. p. 657; 1885.

De l'intervention chirurgicale dans les tumeurs de la vessie, in Ann. des malad. des

org. génito-urinaires, t. II, p. 141; 1884. — Tumeur maligne de la vestie (Sem. méd.; 1884). — Diagnostie et traitement des tameurs de la vessie (Ann. des malad. des org. génito-

- Diagnossie et renuement use tanetur ac et vestic (Ann. act matad. act org., gentlourisaires, p. 650; 1884 et p. 460; 1889.

- Tumeur de la vessie. Communication à l'Académic de Médecine, sésaice du 8 septembre 1889.

tembre 1880.

Sur le diagnostie et le traîtement des tumeurs de la vessie, in Congrès français de Chirargie, in Ann. des malad. des org., génito-urinaires, p. 651: 1886.

De la cystite néoplasique, in Ann. des malad. des org. génito-urinaires, p. 514; 1895.
 Lecons sur les maladies de la prostate et de la vessie, p. 145; 1888.

- Tumours de la vessie. (Journ. de Méd. et Chir. pratique, nov. 1889).
- Tumours de la vessie (Gaz. méd., Paris; 1899).

- Tumeurs de la vessie (Bull. méd., 22 avril 1899).

De la systoscopie (Gaz. hebd. de Med., p. 166, Paris; 1889).

Taille hypographique area inversion dont yet one de target.

— Taille hypogastrique avec inversion dans un cas de tumeurs multiples et volumineuses de la versie, ches un sujet épuisé par l'hématurie (Ann. des malad. des org. génito-urinaires, lévier 1891).
Mars Molinier. — Es sai sur le fongus villeux ou angione villeux de la vessie. Th. Paris.

mars monmer. — Estat sur le jongus vitteux ou angeome vitteux ac la vessie. In, r uro; 1870. — Du cancer de la vessie. Th, Paris; 1831.

Ch. Féré. — Du cancer de la vessie. Th. Paris; 1881.
P. Bazy. — De l'intervention chirurgicale dans les tumeurs de la vessie chez l'homme,

in Ann des malad, des org. génito-arinaires, t. 1, p. 6x1; 182).

A. Pousson. — De l'intervention chirurgicale dans le traitement et le diagnostie des transment de la casai d

tumeurs de la versie dans les deux sexes. Th. Paris; 1884.

Nowelles considérations sur l'extirpation des tumeurs de la vessie (risumé de 34 opérations récentes), in Ann. des malad. des ver, génito-arinaires, p. 588; 1885.

Albarran. — Les tumeurs de la vessie. Paris, Steinheil; 1892.

# Traitement des hématuries graves par l'aspiration des caillots.

Les divers procédés recommandes contre les hématuries graves sont peu pratiqués ou inefficaces: plusieurs cas de mon services et de ma pratique n'ont démonté l'utilié, pour arciter instantament une hématurie, ancienne et grave, de l'aspiration avec la seringue des caillob accumulés dans la vessie. Il faut qu'elle soit totale i incomplète, elle expose non seunement à la continuation de la petre du saug, mais à la pattréfaction des caillots restés dans la vessie, lorsqu'on commet une faute d'antisensie.

Guyon. - Traitement de l'hématurie, in Ann. des malad. des org. génito-urinaires. n. 1: 1881.

P. Noguès. - In Ann des malad. des org. génito-urinaires, juin 1891.

# Symptômes des calculs vésicaux.

Dans mes leçons, et par ma pratique, j'ai établi et vulgarisé les moyens de reconnaître la présence d'une pierre dans la vessie. J'ai démontré que les signes fonctionnels, par lesquels ils se caractérisaient, n'étaient pas ceux de la cystite et que l'importance du symptôme douleur, aussi bien que la fréquence des mictions et des hématuries, est lice aux circonstances qui les réveillent ou les exagèrent. J'ai insisté sur les conditions particulières qui ramènent la douleur ou l'exagérent, telles que la miction, les

mouvements brusques et répétés du malade, le transport en voiture, etc. Ces symptômes sont tellement caractéristiques, réveil de la douleur et apparition de l'hématurie sous l'influence des mouvements, que le diaanostic de calcul peut presque toujours, être fait avant l'introduction d'un instrument dans la vessie.

# Guyon. - In Lec. clin. (passim).

- Signes fonctionnels des calculs vésicaux (Journ. de Méd. et de Chir. pratique, p. 300 et 723; 1870.
- Diagnostic des calculs vésicaux, in Ann. des malad, des org. génito-urinaires, p. 315: 1881.

# Diagnostic des calculs vésicaux.

J'ai, à bien des reprises, insisté sur les principes et les règles qui conduisent au diagnostic des calculs de la vessie et sur la manière dont les calculeux doivent être examinés. Il est nombre de circonstances où les pierres de la vessie, dont les symptômes fonctionnels trahissent si bien la présence, peuvent être rencontrées avec des instruments non métalliques : explorateurs olivaires, sondes en gomme. On perçoit alors un choc ou des frottements caractéristiques Mais ce n'est qu'avec l'instrument métallique que l'on peut être renseigné sur la position, le nombre et le volume des calculs. Les explorateurs métalliques doivent être de petite courbure, ainsi que l'a indique Mercier, et pleins, comme le l'ai établi au point de vue de l'antisepsie. Il est nécessairo qu'ils répondent à quatre numéros qui différent par le degre de la courbure, ce qui permet de franchir l'urètre profond, alors même que le volume de la prostate est evagèré, en se servant des courbures les plus prononcées. C'est par le contact exercé avec une percussion légère et répétée que se fait le diagnostic différenciel de la pierre et des indurations de la paroi vésicale; c'est encore par cette manœuvre que s'opère la mensuration. Cette manière de procéder est absolument suffisante pour apprécier le volume et le nombre des calculs. Je repousse la mensuration avec le lithotriteur, qui risque, dans la plupart des cas, d'être illusoire, rien ne permettant de toujours saisir la pierre par son grand diamètre. Le lithotriteur doit être réservé au diagnostic des très petites pierres isolées ou de fragments très peu nombreux et de petites dimensions; on les saisit plus facilement qu'on ne les sent, ainsi s'affirme leur diagnostic. l'ai fait voir que la position qu'affecte la pierre dans la vessic dépend avant tout de la conformation de cet organe, et insisté sur les différences que les conditions anatomiques et physiologiques peuvent apporter à sa situation. C'est ainsi, par exemple, que dans une vessie douloureuse la pierre peut être rencontrée au sommet de l'organe, retenue qu'elle est par la contraction des parois auxquelles elle parait attachée, bien qu'elle ne lui soit point adhérente. J'ai, en particulier, insisté sur les contractions irrégulières de la vessie, si nécessaires à connaître pour examiner les calculeux et les opérer.

Guvon. - Lec. elin., 1er et 2º Vol. (possim),

#### Cystite calculeuse.

Mes études sur la cystite calculeuse m'ont conduit à cette conclusion, en désaccord avec l'opinion généralement reçue, que la cystite est rare, lors de pierre dans la vessie; que lorsqu'elle s'observe, elle est légère, fugitive, ne survient qu'à une période avancée et se calme le plus souvent par le simple repos et ne s'établit que rarement d'une façon définitive, à moins que la vessie n'ait été infectée; l'évolution des calculs est en effet asentique.

Dans les cas de cystite intense, on a le plus ordinairement affaire à une inflammation vésicale primitive, et alors le calcul est phosphatique. Dans ces circonstances, l'extraction de la pierre doit être suivie du traitement habituel de l'inflammation vésicale sous peine de voir les concrétions se reproduire à brève échéance.

Guyon. - In Ann. des malad. des org. génito-urinaires, p. 383; 1886. L. Boussavit. - Contribution à l'étude de la cystite des calculeux. Thèse, Paris; 1882, M. Hacho. - Etude clinique sur les cratites. Thèse. Paris, 1884.

#### Lithotritie-

Ma pratique et mes lecons ont contribué à donner à la lithotritie le rang qu'elle doit garder dans la pratique chirurgicale et à enrayer la réaction qui s'est produite, particulièrement en Allemagne, contre cette opération, à laquelle on entendait substituer la taille. J'ai également contribué à déterminer les règles de la lithotritie moderne et à faire accepter le broiement. suivi d'évacuation totale, que les travaux remarquables de Bigelow, de Boston, ont mis à l'ordre du jour. En adoptant le principe de la lithotritie en une séance, l'ai voulu en préciser la technique et les règles. Je me suis attaché à prouver que les instruments d'un trop grand volume sont inntiles et vont contre le but que l'on se propose, c'est à dire le broiement rapide et complet; que ce n'est pas par l'introduction successive d'instruments qu'il faut opérer la destruction de la pierre, mais que les séances doivent être réduites à une première introduction d'un lithotriteur fenêtré qui conduira le broiement à ses limites complètes et assurera l'évacuation, à l'évacuation, puis à une seconde et dernière introduction d'un lithotriteur à mors plats, qui servira à vérifier et, au besoin, à terminer le broiement. J'ai également établi en principe que le broiement devait être fait de telle facon qu'il ne laisse subsister aucun fragment. Cela est la condition nécessaire d'une évacuation facile et totale. Lors que l'on a ainsi opéré, le lavage fait avec la sonde évacuatrice peut à lui seul débarrasser totalement la vessie. Le lavage a d'ailleurs l'avantage de nettover convenablement la cavité de la vessie, de bien déblaver le champ opératoire. Les grands lavages sont donc indispensables ; mais j'ai montré que les avantages de l'aspiration étaient tels que l'on ne saurait, en aucun cas, ue pas y recourir. L'aspiration, en effet, entraine des débris, que le lavage a pu ne pas expulser ; elle est de plus un excellent moven de vérification. Malgré ces incontestables avantages, le repousse cependant la dénomination proposée par Bigelow, litholapaxie. Le débarras de la vessie n'est que complété par l'aspiration ; ce qui le permet ct l'assure, c'est le broiement, c'est-à-dire la lithotritie. En recourant prématurément à l'aspiration lorsque le broiement n'est pas encore parfait, on s'expose à des réintroductions d'instrument et l'on arrive à ces opérations longues et complexes dont nous avons souvent lu le récit. Si l'on ajoute à ces conditions opératoires l'application soigneuse de l'antisensie, telle que je l'ai définie et reglée, on obtient des succès entièrement satisfaisants, car on arrive à ne plus avoir ni morbidité ni mortalité. L'ai apporté aux dires instruments des modifications aur lesqualle je n'à ipontà nissister. Le vous seulement appoile les plas imperation qui out trait à bonastraction d'un aspirateur aux soupues, chaus lequal le refuolument des fragments de dire de l'un service de l'un septiateur aux soupues, chaus lequal le refuolument des fragments de trè le consiste de l'un seule maniforme de des marquettes et qui pout être aseptite par le mirate d'argent, et ce que je suis arrivés inter pour les soudes aspiratrices et leur mandira rende demontable din finire pour les soudes aspiratrices et leur mandira rende desire que je sois de la libitatrice en une seule séance, j'ai experitation désire que je sois de la libitatrice en une seule séance, j'ai experitation désire que justification de l'argent de l'un destruction de l'un de

En 1886, je pouvais donner au Congrès français de Chirurgie nue statisque de 698 eas d'opérations de la pierre avec 5 pour 100 de mortalité pour la lithortie. Depuis cette époque, le nombre de mes opérations a triplé, la mortalité est absolument exceptionnelle et la morbidité devient nulle.

Guyon. — De la l'ithotritie rapide (Gaz. des Hôp.; 1881).

— L'ithotritie : maneuveres de l'instrument dans la vessle (Gaz. des Hôp., p. 345; 1879).

— Ce av'il l'aust faire anysis le broisment (Gaz. des Hôp., p. 345; 1870).

Guyon et Demos. — De l'aspiration des fragments après la lithotritie, in Ann. des malad, des org. génito-urinaires, t. 1, p. 155 ex 212; 1833. Guyon. — Des indications et contre-indications de la lithotritie rapide, sa Congrès

français de Chirurgie et in Ann. des malad. des org. génito-arinaires, p. 703; d'ocmbre 1880. d'icombre 1880. L'ithotritie ches la femme (Sem. méd., p. 61; 22 lévrior 1888).

 Du nombre des séances dans la lithotrétie, in Ann. des malad. des org. génitourinaires, p. 730; 1890.
 Antiesprie dans la lithotrétie, in Ann. des malad. des org. génito-urinaires; mai 1891.
 L. Henriet. — Étude sur le traitement des affections calculauses chez l'homme par la

L. Henriet. — Etnac sur le traitement acs ayections outcuseures enez i nomme por la lithoritie. Th. de Paris; 1877. S. Continho. — De l'évacuation des fragments calculeux après la lithoritie. Thèse

de Paris; 1880.

E. Dennos. — Étade sur la lithotritie à zéances prolongées. Th. de Paris, p. 141; 1882.

R. Jamin. — Note sur l'application de la lithotritie à zéances prolongées au traitement des calculs vésicaax, la Ann. des malad. des org. génito-arinaires, t. 1,

p. 179; 1883. Kirmisson. — Des modifications modernes de la lithotritie. Th. 1883.

E. Demos. — Remarques sur un cas de lithotritie à évacuations successives, in Ann. des malad, des org. génito arinative, p. 602; 1885. Duchastalet. — Considérations mécaniques et expérimentales sur l'aspiration dans la lithotritie (Ann. des malad, des org. génito-urinaires, p. 405; 1890.)

#### Taille hypogastrique.

Jai modife, per plusicars perfectionements qui me sont personnels, la cuchique de la tille hypopartique modorro, ser laquelle j'ui ceni, cu 1853, le premier Mémoire paru en France. J'ai montée comment, après friccision de la paro abdominale, en pouvait du doiget récelle et maintenir de haut de la placie le cul-de-sase péritonéal, dont il n'y a plus à se pricaque. J'affat viole les avantages qu'il y vasit à saisr'acteur de la levra de l'incision vicionel dans une sane de fit, qui free la parei, la maintenir de l'incision vicionel dans une sane de fit, qui free la parei, la maintenir d'une a fabilité beacons unes ouderaites, complet de l'échique étetrique a fabilité beacons unes ouderaites.

Pour le draine de la vessie, après l'opération, j'ai imaginé des tubessiphons à combure fixe, dont l'usage est aujourd'hui entré dans la pratique courante; grâce à ce précteionement important, nous avons toujours été garantis contre l'infiltration d'urine, et nous avons tousécurité pour le traitement et la rapidité de la guérison.

l'ai ajouté au drainage la suture partielle de la vessie au catgut, et la suture à étages solidaires de la paroi abdominale. Cette pratique m'a tonjours semblé aussi avantageuse que la suture totale.

Enfin, grâce à une antisepsie complète avant, pendant et après l'opération, je suis arrivé à éviter les accidents et à simplifier les suites.

Guvon. - Des indications de la taille (Tribune méd.; 18:8).

- Contribution clinique à l'étude de la taille hypogastrique, Leç, clin, in Ann. der melat. des org. génito-urinaires, t. 1, p. 1; 1833, et p. 2; 1887).
  — Note sur quelques perfectionnement apportés à l'opération de la taille hypogas-
- trique (Congr. franç, de Chir. Paris; 1888).

   De la taille hypogautrique dans les tumeurs vésicales (France méd., p. 66; 1897).

   Sur la fermeture de la plaie vésicale (Ann. des malad, des org., génito-uri-
- Sur in fermiure as in place (essente (Ann. des maind, des org. gentio-u naires, soft 1891). Ch. Broussin. — Étude sur la taille hypogastrique. Th. Paris; 1882.
- M. Hache. Note sur trois cas de taille hypogastrique, in Ann. des malad, des
- org. génito-urinaires, t. 1, p. 819; 1883. Tuffler: — De la taille hypogastrique, in Ann. des malad, des org. génito-urinaires, t. | 1, p. 860; 1887.
- Duchastelst. Quelques points de l'évolution de la taille hypogastrique en France (suture de la vessie), in Ann. des malad. des org. génito-urinaires, t. II, p. 501; 1884.
- N Hallé. La taille hypogastrique à l'hápital Necker. Ciaq cas de taille hypogastrique. Manuel opératoire, in Ann. des malad. des org. génito-urinaires, p. 619, 1" novembre 1885.
  - Hartmann. Des cystites douloureuses. Thèse de doctorat. Paris; 1887.

Clado et Nourrie. — Du paniement de la taille hypogastrique, in Ann. des malast, des org. génito-urinaires, p. 105; 1887. Albartan. — Sur la réaution complète par première intention après la taille hypogas.

trique dans les tumeurs de la vessie (Ann. des malad. des org. génito-urinaires, p. 83(; 1891).

# De l'hémorrhagie dans l'opération de la taille périnéale.

Les hémorrhagies par lesion d'une artire périndale, du bulbe urêtral, sont eonnues depuis longtemps, mais il est une variété d'hémorphe laissée dans l'ombre et sur laquelle jai sitrie l'attention. Il s'agit des hémorrhagies reinnants fournies par la tenien périprositiques, et caussée suttut par les déchirures que fait naître l'extraction d'une trop grosse pierre.

Guyon. — In Bullet, et Mim, de la Soc. de Chir., t. III, p. 496; 18 juillet 1877.

ROUXERU. — De l'hémorrhagie dans l'opération de la taille. Thèse de doctorst; 1881.

#### Des injections intra-vésicales.

Je crois être le premier à avoir réglé, d'après les données de la Physiologie, l'usage et l'application des injections dans le traitement des affections vésicales. Ce procédé thérapeutique, employé sans méthode, peut faire beaucoup de mal, de même que son emploi méthodique fait beaucoup de bien.

Les lavages sont contre-indiqués dans tous les cas de vessies très douloureuses ou de lésions rénales aignés : dans ces cas, les lavages doivent être remplacés par les instillations.

Les lavages doivent être faits à petits coups, mais vivement, et en retirant prestement la canule aussitôt après; il ne faut pas laisser la vessie se

vider complètement entre chaque coup de piston.

La seringue qui sert au lavage n'est pas seulement un instrument de pression : j'ai toujnurs montré qu'elle était un instrument d'exploration nour la sensibilité de la vessie à la distension.

Guyen. - Ley. elin., passim, p. 34; 1888, et in Ann. des malad. des org. génitourisaires, p. 265; 1884.

# De l'emploi du chloroforme dans la chirurgie des voies urinaires.

C'est surtout it propos de l'emploi du chloroforme dans les opérations qui se pratiquent sur la vessie qu'il est nécessaire de donner des règles spéciales. C'est en me guidant d'après les notions de Physiologie normale et pathologique que j'ai pu arriver à mettre en lumière quelques faits capables de guider le chirurgien; je les rappelle sommairement.

C'est la sensibilité de la versie qui doit servir de eriterium pour déterminer le degré de l'anesthèsie. Si la sensibilité est pathologique, la chloreformisation complète, en tont semblable à celle qui se pratique nour toutes les opérations, est nécessaire. On se guidera surtout sur la sensibilité à la tension. Si la vessie réagit sur une petite quantité de liquide, la chloroformisation sera poussée à des limites un peu plus élevées. Dans l'espèce, elle doit être plus profonde que celle qui abolit le réflexe cornéal. La vessie est d'ailleurs un excellent esthésiomètre; le chirurgien. pour peu qu'il soit attentif, sent ses moindres contractions; il doit, lorsqu'elles se manifestent, inviter l'aide qui donne le chloroforme à maintenir les vapeurs ou à légèrement en augmenter la dose; il peut, an contraire, lorsque la vessie est dans le relâchement, en faire suspendre on ralentir l'administration. Le chirurgien a donc un avantage qui ne se retrouve dans aucune autre intervention; il peut, en toute connaissance de cause, suivre les effets de l'anesthésic sans se distraire de l'opération, Dans les cas où la sensibilité est extrême, une injection sous-entanée de morphine sera administrée une heure avant la ehloroformisation.

Lorsque la sensibilité est demeurée normale, ce qui se reucontre souvent cluez les calculeux aspetiques, une chloroformisation très lègère est suffignate. La première période ne sera pas dépassée, et le chirurgien se conformers alors à la pratique des accoucheurs en donnant le chloroforme à la raine.

Ces faibles doses suffisent pour annibiler complètement la sensibilité ain contact; seule de sensibilité à la sensibile it à lussion persiste, mais se la met api qu'au moment de l'évacauxion, alors que l'opération va être terminée. Il exclusion siobile de faire, si on le juge utile, respirer un peu plus devapeurs. Il faut, d'ailleurs, savoir que, même pendant la elhoroformisation is plus complèter, la sensibilité in therion n'est pains complètement etémint, et qu'elle reste vive dans les cavo ils sensibilité pathologique est elément, et qu'elle reste vive dans les cavo ils sensibilité pathologique est pour maneurer le blubritier de la première et infiguenable conditions consideration de la conside

que, par unes recherches, j'ai déterminé les conditions de son emploi mètholique, et que je croit est seul à a roir étailé la question à un point de vue à la fois chiurrigniel et physiologique, le terminerie en dissair que les essais nombreux que j'ai faits de la cocaine mont démontré l'irrègularité de son action et on insuffisance; elle ne modifie authement la sensibilité à la tension et ne permet que la prolongation des contacts; elle n'est d'ailleurs pas sans danger.

P. Guyon. — Leçons cliniques, 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> édition, et Leçons inédites, faites à l'hôpital Necker.

### MALADIES DI BEIN

#### Diagnostic des affections chirurgicales des reins. Séméiologie. Exploration.

Dans mes Leçons et mes Ouvrages, j'ai depuis longtemps tracé les règles mètho-liques, qui conduisent l'observateur attentif au diagnostic des affections révales. C'est un chapitre nouveau de Séméiologie, que j'ai ainsi ajouté à l'étude clinique des maladies minaires.

Dapais que plusieura des affections dos reins sont devenues tributires de traiteneux opératorie, j'ài vouls domne les règles de l'exploration chirurgicale de ces organes. Ce l'Auptre nouveau de diagnostie a n'avut pas cource été cère. L'est air douné l'occasion d'étuder elacute des moyens dont la Chirurgie dispose pour ces explorations difficiles, de préciser boin des tibuls jusqu'el des insufficiament comms de la mostre, ce qu'était igurée, que le variaccelle peut être s'appitonnéque à une time de la jusqu'el, que le variaccelle peut être s'appitonnéque à une time de l'estitique de la consideration de la deformate d'aut.

Dans l'étude sémésologique, J'ai étudié les troubles fonctionnels directs et microste qui provoquent les malatics émiragisales des reins: J'ai successivement passé en revue : la polyurie limpule, la polyurie trouble, les puries avoc leus diverses modalités; les différentes espèces et variétés d'hématuries rénales, l'oligarie, l'anurie, l'imuffisance rande, so modifications de la circulation de la circulat

les manifestions pulmonaires, les troubles digentifs, la lièvre, An point de vane de l'expleriories i possition à domor an analaci, l'impection, la plupation avec ses divers procedés, parmi lesquels je premaion. In plapation avec ses divers procedés, parmi lesquels je reage la rederche de ablattement reland, la ponetion explorative, l'inci-son explorative, l'exploration des uretiers, la sembilité, la mobilité au que j'ai émilée das toetes ses variétes en établissant une clasification qui n'avait pas encure été tentée, les diverses conditions dans les quelles les tumens du cris es présentent à l'observateur anasi bien an point de vue de leur forme, de leur consistance, de leur vulume, que de lours raports.

Le ballottement permet de reconnaître la face antérieure du rein pour nen qu'elle déborde les côtes et de recueillir sur les dimensions et la forme de cet organe les notions les plus précises. On peut, en effet, en dessiner les contours, en pratiquer la mensuration, le délimiter exactement, reconnaître l'état lisse et même en présumer la consistance. Pour que le ballnttement ait une signification précise, pour qu'il puisse être à bon droit qualifié de rénal, il faut se livrer à sa recherche en se conformant à des règles précises. J'ai montré que le rein était accessible par sa face postérieure dans le sinus de l'angle costo-vertébral compris entre la douzième côte et le rachis. C'est la qu'il faut mettre l'extrémité de un ou deux doiets. La main postérieure ainsi placée, la main antérieure est posée diamétralement en avant d'elle, le bout des doigts effleure le rebord costal ou s'enfonce au-dossous, elle empiète légèrement sur la partie externe du muscle grand droit et n'exerce qu'une faible pression. Elle est prête à sentir et à enregistrer les sensations qui vant lui être transmises par la main postérieure. Pour qu'elle les percoive, les doigts ou le doigt placé dans le sinus costovertébral exécute des mouvements sacradés en fléchissant rapidement les deux dernières phalanges. Les secousses se transmettent au rein, chacune d'elles arrive, par son intermédiaire, à la main autérieure; c'est par cet artifice, qui élude la résistance musculaire, que des sensations fort nettes sont recueillies, même à travers une parni abdominale de très grande épaisseur. Lorsqu'on procède de la sorte, un peut, avec une certitude pour ainsi dire absolue, affirmer que c'est le rein que l'on a sous les doigts. Le ballottement sert donc à l'examen minutieux d'une tumeur et permet d'en établir le diagnostic différentiel. On le qualifie de rénal lorsqu'il a été emplayé dans les conditions que je viens de définir. J'ai aussi étudié le ballottement rénal sous la dénomination de mobilité lombo-abdominale, lorsque j'ai fait la descriptinn méthodique et nouvelle des diverses espèces et variátés de la mobilité rénale. Outre la mobilité lombo-abdominale, j'ai étudié la mobilité abdominale verticale et transversale, la mobilité abdomun-olombaire. Ces distinctions sont utilisables non seulement pour le diagnostic des tumeurs du rein, mais pour le diagnostic différentiel des diverses tumeurs mobiles de l'abdomen.

Guyon. - In Congrès des chirurgiens français, reproduit in Ann. des malad. des org. génito-urinaires, t. IV. p. 654: 1886.

Guyon. — Diagnostic des affections chirurgicales des reins. Coccon, 1891; et Ann, des malad. des org. géntte-arinaires, p. 225; 1888 et p. 641; 1889. — De l'examen chirurgical du rein (Ann. méd. chir, française et étrangère, p. 50.

Paris; 1889).

— Des hématuries rénales (Ann. des malad, des org. génito-urinaires, p. 385; 1889).

Broon. — De la pripation du rein (Ann. des malad, des org. génito-urinaires, p. 195;

Récamier. — Rapports du rein et son exploration chirurgicale. Thèse de Paris; 1889. Clado. — Ballottement rénal (Bull. méd., 27 juillet 1894).

# Du varicocèle symptomatique.

J'ai e Il occasion de noter chez un cetatin nombre de mahades, affectés de tumeur rénale, l'existence d'un variocoèle, lié à la présence de cette tumeur; je l'ai décrit sons le nom de variocoèle symptomatique. Ce varicocèle, de date relativement récente, à marche progressive et assez rapide, doit amener à rederretur neu tomuer du réni guspao-là mécoante.

Sa constatation permet en effet de soupoponer et do reconnaître Pesistence de tuments réanles qui, sans cela, pourraient rester inaperpers, notion de la valeur symptomatique du varicocele empéchera d'agir mai li propos, par une opération, sur une affection qui riest, dans ceranies, que secondaire, et dont il convient de rechercher la causo afin d'agir sur elle 6'il y a lion.

Guyon. — In Leç. clin., 2\* êd., p. 303; 1881; et in Congrès des chirurgiens français. 1886, reproduit in Ann. des malad. des org. génito-urinaires, t. IV, p. 651; 1886.

#### Néphrites des urinaires.

L'infection des reins chez les urinaires est surtout due à l'asceusion des microorganismes conteins dans la vessie; elle peut aussi être la conséquence de leur pénétration dans le torrent circulatoire avec localisation rénale secondaire par embolie microbienne. Le trajet variable des microrénale secondaire par embolie microbienne. Le trajet variable des microorganismo dans la subatance risule, suivant l'espèce à laquelle da suppartemental, lors passage à travers les lymphaliques, pour dérennise les apristements que l'expérimentalment et cliniquement démontrés. Che productione, les listens réalises passaré par la place nespétique, qui correpond en Cinique à la polymé limpile, et par la place nespétique, qui correpond en Cinique à la polymé limpile, et par la place nespétique dans la quelle il y a de la polymé limpile, et par la place nespétique dans la de l'aute. Nons avons étailé dans toutes leurs variétés les symptomes qui les procquent et les léssions qui les canactrésient.

Guvon. - Lecons cliniques, 1" et 2" éditions.

P. Bary. — Du diagnostic des lésions des reins dans les affections des voies urinaires. Albarran. — Le rein des urinaires, Thèse de Paris; 1889. — Soc. anatomique, Bull.; 1889.

# Calculs du rein-

Contairement à l'ilèle communément admise, et encore défendue, surtont à l'Etrange, j'ai démontré que le présence d'un calcul dans les vieux ne détermine pas plus la pyélite ou la néphrite que le calcul vésical ne détermine la cystile. Les calculs évoluent dans le roin aprépuement, sans inflummation, tant qu'une cause d'infection quelconque n'a pas modifié le milleu dans léqued lis vieux.

Les lésions, qui se développent dans le rein à l'occasion d'un calcul ou ous son influence, ne sont pas spéciales : ce sont des lésions de selérose et de distension, lésions toutes mécauiques, lorsqu'il n'y a pas infection. Ou bien ce sont des lésions inflammatoires et suppuratives lorsque la contamination a el lieu (pyèllie, pyléonéphrice, pyonéphrose).

Au point de vue clinique, j'ai chabli que la corractivistique du symptôme doudure dais in provocation par les mouvements. Cest à focession de la lithias que j'ai charré surfout la manifestation de ce que j'ai appelé les lithias que j'au charré surfout la manifestation de ce que j'ai appelé les réflexes rénor-fault et réno-résient. De malades syant un calcul à d'roits souffirent surfout de leur rein gauche, d'autres souffirent surfout de leur vessé, sans que rien duns ces organes ne suffise à douner l'explication de ces douleurs. Ces douleurs, d'ordre réflexe, ont une importance pratique facile le compenente.

L'hématurie est, avec la douleur, le signe capital des calculs; pour l'une comme pour l'autre, ce sont surtout les modalités du syndrome, qui sont caractéristiques et importantes. Chez les calculeux, l'hématurie est provoquée, légère, peu durable; elle accompagne les crises de colique néphré-

tique, mais souvent anssi, j'y ai insisté un des premiers, l'hématurie est le signe précurseur d'une crise néphrétique.

seale (vermotio) state clear temperaquie.

The diagnostic des calculos set entouver de grandes difficultés; néammoins just en sits statedé à notice que l'analyse attendré et symptones doublem à la plus grande soume de Calendarie pouvoir condure à la plus grande soume de probabilités, sindapation der rein reivelle. In il 7 y ayes à compter sur l'exploration i de propriet sur le politique de mandré de l'active de

Pour la recherche et la découverte des calculs sur le rein mis à nu, j'attache une importance prépondérante à la padpation attentive et méthodique de toute la surface de l'organe et du bassinet; une fois le calcul senti à travers le parenchyme, l'uncision du rein est faite sur le bord convexe et dans la direction imposée per la situation du corps étranger.

Guyon. — Pyélonéphrite calculeuse (in Sem. méd., p. 58; 1887, — Diagnostic des calcule du rein (Bull, méd., p. 117; 1891). — Calcul urique du bassiset droit; néphrolithotomic, guérison (Ann. des malad, des org. génito-urinaires, décembre 1891).
F. Lacruen. — Des calcult du rein et de l'uretire au point de vue chirurgical. Thèse

F. Loguen. — Des calcuit de rein et de l'arctere de point de vois con ingicon i nico de Paris; 1891, — L'anatomie chirurgicale du bassinet et l'exploration intérieure du rein (Ann. des molad. des org. génito-urinaires; 1891). Albarren. — Le rein des urinaires. Paris, 1889.

Albarran. — Le rein des armaires. 1 aus, 1009.

P. Nogabs. — Calcul du rein gauche. Néphrolithotomie. Guérison (Ann. des malad. des org. génito-urinaires, p. 418; 1891).

# Rétentions rénales.

De même qu'il est des rétentions vésicales, il est des rétentions réales. Comme les premières, les rétentions réales sont susépuises ou septieures, complètes ou incomplètes, signés ou chroniques, et je les si définirés : la distansion complète ou incomplète, permanente ou temporirés, des vités du rein et de sa substance elle-même, par un liquide de nature variable. Une des conséquences les plus intéressantes de la rétention rénale est la diminution de la sécrétion de l'urine et de l'excrétion de l'urée; j'ai fait à cet égard des constatations eliniques que de nombreuses expériences, dont ie n'ai pas encore publié les résultats, ont pleinement confirmé.

Le rein est tout d'abord modifié physiologiquement sous la senle influence de la pression uretérale. Il est ensuite modifié anatomiquement et la profonde altération du tissu rénal est capable d'aboutir à sa suppression,

Ces résultats, que les obs rrations audomo-pathologique et les expériences démontent, non tpermit de proposer de Ses tenirs à la ligne assptingue de l'urettère et de substituer cette opération si simple à la néphrotonie l'orque, au cours d'une l'approtonie, l'urettère vient à étre arraché. Sembabble conduite peut être suivie lorque l'abblation de certaines tumeurs de la vessio d'utile à reséauer l'un des uretères.

Dans les rétentions septiques, l'organe est encore destiné à disparaître, mais à son fonctionnement physiologique s'est substitué une fonction pathologique, la formation de pus qui aceroît progressivement les dimensions de la poehe.

Une rétention aseptique peut, à un moment quelconque de sou évolution, se transformer en pyonéphrose sous l'influence d'une contamination; cette forme de transition, que l'on observe souvent en Clinique, je l'ai appelée du nom d'uropyonéphrose.

La fièvre n'existe jamais dans les rétentions rénales aseptiques; elle n'existe que lorsque l'infection a eu lieu. C'est un fait que j'ai depuis longtemps fait remarquer; il en est de même pour la vessie.

La douleur, au contraire, se manifeste aussi bien dans un eas que dans l'autre; elle se montre sous la forme néphrétique avec état nauséeux et vomissements; elle est due, ainsi que je l'ai établi à propos de la physiologie chirurgicale du rein, à la distension du rein lui-même.

Albarran. — Le rein des urinaires. Thèse de Paris; 1889. Arnould. — De l'hydroniphrose. Thèse de Paris; 1891.

Guyon. — Des rétentions rénales, in Ann. des malad. des org. génito-urinaires, sept. 1889. — Rétention rénale aueptique intermittente, in Ann. des malad. des org. génito-urinaires, p. 657; 1889 et janvier 1892.

#### Tuberculose rénale.

J'ai tracé, dans différentes publications, un Tableau complet de l'évolution anatomique et clinique de la tuberculose rénale.

Sans parler de la forme nique, qui inderesse peu le chiruppen, le rein prévente dans la tobercallos el tronjure des leisons unifiaterlas; elles sont caractérisées par la présence el l'évolution de masses casécuses un niveau des calices qu'elles détruines et d'oi. elle s'étende l'urs les parties proches de la substance médalaire. La tuberculoss rénaile est presque toujours leie à la tuberculos de l'apparel unitaire inférieur; ja diemonité, en acestice à la tuberculos de l'apparel unitaire inférieur; ja diemonité, en gent les de la tuberculos d'urin état de la visue, parts avire et de la tuberculos d'urin état des des la tuberculos d'urin état des la tuberculos d'urin état de la visue, parte et de l'apparel unitaire inférieur ju des prévinces de la tuberculos de la visue, parte avir et de la visue, d'urin de la visue d'urin de la visue de la visue d'urin de la visue de la

L'onitatralité des lesions est fréquente : éle s'explique par l'absence habitable de tout cretation ches des sujes presque tempoirs jeunes ; out condition sous ent invoquée en faveur de l'origine rénule primitive est au condition sous ent invoquée en faveur de l'origine rénule primitive est au contaires significant de el l'origine révisile el élec et no effect en conordinace avec les données que fournissent les notions de Physiologie pathologique relatives à l'indetion ascendante de l'apprend urinaire, l'attegriée réaltire ou absoine de l'un des deux reins permet l'intervention; la naphrectomis primitive donne une mortalité considéralite il est tout élects des essa nauques contraite de l'apprend urinaire, de les des considérations de l'un des deux reins permet l'intervention; la naphrectomis primitive donne une mortalité considéralite il est toutefais des essa nauques de l'apprend de l'app

Guyon. — De la tuberculose rénale, (Ann. des malad, des org. génito-urinaires. p. 579;1828.)
Albarran. — Note expérimentale sur la tuberculose ascendante. (Soc. de Biologie; 1891.)

# Diagnostic des tumeurs malignes du rein.

Le diagnostic des néoplasmes du rein doit être fait de bonne heure; les propagations se font rapidement, et si l'on veut une intervention efficace et utile, il la faut précoce. Or, à cette période, il a 'ya rien à attendre des signes objectifs; le néoplasme trop peu développé ne se manifeste pas à l'exploration.

l'exploration.
C'est donc à l'étude attentive des signes fonctionnels et subjectifs que le diagnostic doit demander des éclaircissements; aussi ai-je depuis long-

temps étudié et défini les earnetères de ces symptômes, et plus spécialement de l'hématurie.

L'hématurie des néoplasmes est spontanée; elle se fait au repos, sans violence extérieure, sans fatigue présible. Pour la durée de la crise, pour on intensité, pour la quantité de sang perdu, les mouvements ni le décubitus n'ont d'influence. Souvent l'hématurie s'accompagne, lorsqu'il y a des caillots, de crises douloureuses, rapuelant la colique néphrétique.

La forme des eaillots peut avoir une valeur positive : c'est lorsqu'ils ont allongés, moulés sur l'arctère, que la eonstitution des cylindres hématiques a aussi une grande valeur.

Mais l'hématurie à elle seule ne pourrait indiquer le côté lésé, si le néoplasme ne révélait la présence par des douleurs spontanées, irradiées et se rénétant par erises.

En cherchant à grouper les différents cas qui se présentent à l'observateur, j'ai établi trois eatégories : troubles fonctionnels sans tumeur appréciable, troubles fonctionnels et tumeur, tumeur seulement.

Les malades de la première catégorie sont les meilleurs au point de vue de l'intervention; mais c'est chez eux aussi que le diagnostic est le plus utile.

La eystoscopie rend parfois de grands services en montrant le eôté qui saigne, et au besoin l'incision exploratrice peut être teutée, comme premier temps d'une opération définitive, pour examiner de visu l'état de l'organe supposé atteint.

F. Guyon. — Diagnostic des tumeurs malignes du rein (Ann. des malad. des orggénité-urinaires, p. \$\frac{1}{2}\text{i} \frac{1}{2}\text{i} \fr

Guillet. — Des tumeurs malignes du rein. Thèse de Paris; 1888.
E. Chevalier. — De l'intervention chirurgicale dans les tumeurs malignes du rein.
Thèse de Paris; 181.

#### De la taille rénale.

Jai démontée en 189 que le rein, dans les pynoighroses, permait souvent forme en fer à chevel, que les extremêts se recombineit vers le hile, alors que la portion movenne dilatée de l'organe constituait la plase grouse partie de la tommer, Or, dans esc extrêmêts recombies, un calcul copurarit rester caché, et, su cours de la néphrotonie, il ne fant pass econtert d'ouvrir par le bord ceavexte la partie moyenne, il fant o diennice les incisions jusqu'aux extrémités, ou explorer par la exvité ess extrêmités, ou explorer par la exvité ess extrêmités.

Jai souvent remarqué, au cours de mes opérations, que les grosseciolisons qui sillonnent la cavité d'une proquierros sont un obstaclé à la recherche et à l'extraction des seisuls, s'il y en a, et à l'évenation. Leur section au histouri serait dangereuse, elle pourrait saigner; pour parer à cet inconvérient, jai l'hibitude de prendre ces cloisons dans l'ans d'ut tube de constchour. L'anse est fixée par un file et bissée ainsi dans le rein: la section e s'alle tientrement et sun danser.

Guyon. — La taille rénale (Ann. des malad. des org. génito-urinaires, p. 1931 1837).
— Pyonéphrose (Ann. des malad. des org. génito-urinaires, p. 513, 1889).
— Technique opératoire de la néphrotomic (Ann. des nalad. des org. génito-urinaires,

p. 391; 1890).

— De la néphrotomie (France médicale; Paris, 1891).

#### Traitement chirurgical des pyonéphroses et des fistules consécutives.

Dans le traitement des pyonéphroses, la néphrectomie donne une mortalité considérable; la néphrotomie donne des résultats très favorables, mais elle laisse fréquemment à sa suite une fistule urinaire ou purulente.

J'ai modifié le manuel opératoire adopté par les chirurgiens, en cherchant surtout à éviter l'inoculation par les produits septiques de l'atmosubère cellulo-graisseuse.

Pour cela, il fant attirer le rein, faellement mobilisable, au moyen de fills auspenseurs, vers l'ouverture de la fistule, et fixer par une série de points de sature le tissu même du rein aux l'evres de la plaie cutanée. Cette fistulisation systématique vant mieux que la supparation de l'atmosobière cellul-oadipeuse.

Le rein étant solidement fixé à la plaie cutanée, celle-ci est réunie à ses parties inférieure et supérieure par des sutures profoades au catgut, musculairos et aponévrotiques, et par des sutures superficielles au crin de Florence.

Ultéricurement, lorsque la fistale persiste, la conduite à tenir diffère suivant qu'elle est urinaire ou purulente.

Si la fistule est urinaire et persisto soule après que toute trace de suppuration a dispara, on doit faire l'extirpation du trajet fistuleux et tenter la réunion du rein. Il faut cependant que la perméshilité de l'uredère art été antériourement constatée; saus cela, il n'y aurait qu'à faire la néphrectomie secondaire, si l'état de l'autre roin le perment.

Si la fistule est purulente, si les foyers périnéphrétiques sont peu

étendus, on peut tenter leur extirpation; mais, s'il existe de vastes décollements iliaques et sous-costaux, une large incision de ces foyers et leur tamponnement avec des bandelettes de gaze iodoformée sera le meilleur mode de traitement.

Guyon. — Traitement chirurgical des pronéphroses, fistules rénales consécutives.

(Ann. des malad. des org. génito-arinaires; 1888).

(Ann. des malad, des org. génito-urinaires; 1888).

Bureau. — Du traitement chirurgical des pyonéphroses. Thise de Paris; 1890.

#### Néphrorraphie.

Pour le traitement du rein mobile, je suis partisan de la néphrorraphie et je rejette la néphrectomic. Les succès durables de la néphrorraphie appartiennent tous aux opérateurs qui ont suturé directement le rein en nassant à travers sa substance : j'en ai fourai plusieurs fois la preuve.

Je a'u jamsis vu acun accident convécuit à cette mainre de faire. J'ai donné la technique de la suture du rein et l'ai règle de telle sorte que l'organe deplacé paisse être très solidement facé, sans que l'on soit exposé et severe la moinre striction ai autom triullement aves no prenculyant et severe la moinre striction ai autom triullement aves no prenculyant et l'arcsi en quatre au plus. Ben que Plade de la mise à un de la sobstance reinne m'appartienne, ja n'ai jimais eu besoin d'y reconrir pour obtenir que cicaritée solider a disfinitive.

Guyon. — Bull. Ac. de Méd., p. 239; 1889. Vigneron, Rein mobile, hydronéphrone intermittente: néphrographie, guérison (Ann.

des matad. des org. génito-urinaires).

## COLLECTION DE PIÈCES ANATOMO-PATHOLOGIQUES.

l'ai conservé, depuis vingt-cinq ans, les pièces anatomo-pathologiques les plus curieuses et les plus démonstratives de mon service de l'hôpital Necker.

Necker.

J'ui pu ainsi arriver à posséder plus de trois cents pièces, soigneusement groupées et cataloguées, formant une collection où l'on trouve la plupart

des types pathologiques des affections de tout l'appareil urinaire. Fai fait établir un registre sur lequel ont été transcrites l'observation clinique et l'autopsie des malades,

Depuis pluisturs années, J'ai ajouté aux pièces d'Anatomis macroscopique une collection de préparations d'Histologie et de Bactérionique. Le passéble ainsi pres de 3000 préparations soigneus-meut cataloguées. On peut ainsi, après voiré étudit les pièces conservées au point de vue croscorpique, retrouver facilement et examiere les préparations d'Histologie et de Bactériologi qui s's praportent.

l'ai commende musi, depuis trols ans, une cullection macroncopique en microscopique de pières expérimentale classée avec les mêmes soins que les pières humines. L'eusemble de ces collections sat donc dispasée de façon à être Gelement utilises per ces van j'untéresse fétules écutifique de cette importante partie de la Charragie. Jai voulus re rémergiège pour pouver propres ent meségorement d'import de Chappe pour ser une Auxpensière propresse de la charragie. Jai voulus re rémergiège pour pour varie propres me meségorement d'import de Chappe pour ser une Auxpensière pour les propresses de la charragie. Jai voulus re rémergiere une me de Auxlection plus complète que toutes celles qui ont été réunies jusqu'à ce jour, sont en France, soit d'i Étranger.

### BIBLIOGRAPHIE.

Je donne ici l'indication bibliographique des publications les plus importantes que j'ai faites ou que j'ai inspirées à mes élèves sur les maladies des voies urinaires.

- [870. Mass-Mounte. Essai sur le fongus villeux (ou angiome villeux de la versie). Thèse de Paris, n° 219.
  - J.-L. Revenoix. Étude sur l'urétrotomie interne. Thèse de Paris, n° 206.
- 1871. Ew. ALLOS. De l'absorption par la muqueuse vético-urétrale. Thèse de Paris.
  1872. Gevos. Emploi des bougies à boule métallique pour protiquer l'électrication urétrale dans le coa d'incontinence infantile in J. de Med. et de Chir. prat., U.XIII, p. 60.

- 1872. A. Malinnan. De la filtere dans les maladies des voies urinaires. Recherches sur ser rapports avec les affections du rein. Thèse de Paris.
- F. Ponsson. De la cratite du col et de ses divers modes de traitements, en particulier par les instillations au nitrate d'argent. Thèse de Paris. 1873, Gutox. - Tuberculisation des organes génito-urinaires Symptômes précoces de
- subgreatisation in Journ, de Méd, et de Chir. prat., mars, p. 109. - T.-B. Craris. - Du traitement des rétrécissements de l'urêtre par la dilatation
- progressire. Thèse de Paris. 1874. H. Starren. - Essai de diagnostic de l'hématurie vésicale causée par la tubereu-
- lienting Thise de Paris 1873, E. Martin. - Étude clinique sur le traitement de quelques complications des rétrécimements de l'urêtre. Rétrécimements infranchissables ou difficiles à fran-
- chir, compliqués d'infiltration urineuse, d'abeix urineux, de fistules urinaires. Thèse de Paris. A. Zayaranem. — Contribution à l'étude de l'hypertrophie de la prostate. Thèse
- de Paris. 1876. Green, Rannort sur les lésions traumatiques de l'urêtre, in Bull, et Mêm, de la
- Soc. de Chir., p. 801. - F. NARTINET. - Étude clinique sur l'urétrotomie interne. Thèse de Paris.
- 1877. Guyon, Hémorrhavies dans la taille nérinéale, in Bull, et Mém, de la Soc, de Chir., 18 juillet, t. III, p. 496.
  - L. Hexmer. Étude sur le traitement des affections calculeuses chez l'homme par la lithotritie. Thèse de Paris.
  - Dr Sovica. De l'incontinence d'urine essentielle. Thèse de Paris.
- 1878. Guyon. Étude elinique sur les troubles digestifs ches les urinaires, in Rev. et Mem. de Med. et de Chir., t. II, p. 42 et 121.
  - A. Guernann. Étude sur la systite tuberculeuse. Thèse de Paris.
  - A. JEAN. Étude sur la cystite tuberculeuse, in France méd., 27 avril, p. 265.
  - E. Spine. Du spasme de l'urêtre symptomatique, Thèse de Paris,
  - O. Tarage. Étude elinique sur la tuberoulose urinaire, in Archives de Médecine.
  - t. I. p. 513. Valeur sémélologique des symptômes de la tuberculose urinaire, t. II, p. 57
  - Castanera y Camos. Des phlegmons prévésicaux. Paris; 1878.
- 1879. Guyon. Des phlegmons prévésicaux in Gas. des hépitaux, juillet, p. 593.
- A. IEAN. De la rétention incomplète d'urine au point de vue anatomique et clinique dans les cas de lésions prostatiques et de rétrécissement de l'urêtre. Thèse de Paris

1879. Gerannix. - Des plegmons de la cavité de Retzius.

- 1899. P. Baxv. Du diagnostic des lésions des reins dans les affections des voies urinaires. Des indications qu'elles fournissent au pronostic et au traitement. Thèse de Paris.
- S. Coutismo. De l'évacuation des fragments calculeux après la lithotritie.
   Thèse de Paris
- E. Monon. Étude clinique sur les indications de l'urétrotomie externe. Thise de Peris.
- E. Moxon. Étude clinique de la cystite chez la femme considérée spécialement dans ses rapports avec la grossesse et l'accouchement in Ann, de Gynécologie.
- P. SEGNIN. Des abels chauds de la prostate et du phlegmon périprostatique. Thèse de Paris.
   1881. GUON. — Leçons cliniques sur les maladies des voies urinaires. 1<sup>rs</sup> létion.
- L. Descova. Contribution à l'étude de la systite blennorrhagique et de son traitement. Thèse de Paris.
- Cn. Fini. Da cancer de la vessie. Thèse de Paris (prix Givisle).
   P. Saucon et Brissava. Note sur l'anatomie pathologique des rétrécissements.
  - de l'urêtre (Gaz, hebd.).

    A. BOUXEAU. De l'hémorrhagie dans l'ovération de la taille. Thèse de Puris.
- P. BOXNANT. Contribution à l'étude de la valeur séméiologique des écoulements urêtraux. Thèse de Paris.
  - L. Boussavit, Contribution à l'étade de la cystite des calculeur. Thèse de Paris.
  - Cu. Baocssan. Étude sur la taille hypogastrique, Thèse de Paris.

de Paris.

- E. Desxos. Étude sur la lithotritie à réances prolongées. Thèse de Paris, a° 141.
   1882. F. GARDEN. De l'emploi des liquides pour franchir les rétrécissements de l'arêtre et en particulier du procédé par simple pression hydraulique. Thèse
- Gerrane. Contribution à l'étude de la systite blennorrhagique in Revue de Chirurgie, t. II, p. 428.
- L. Genourd. Des cystalgies et de leur traitement chirurgical. Thèse de Paris.
   G. Layin. Diagnossic des rétrécissements de l'uritre. Thèse de Paris.
- 1883. Gevox. Contribution clinique à l'étude de la taille hypogentrique. Leçon clinique in den, des malad, des org. génito-urinaires, t. 1, p. 1 et 97. La publication des den adea des org. génito-urinaires à depais cette époque béé dirigle par M. Guyon pour la partie chierargitale.

- 1883. Grion. Cystite blennorrhagique aiguë datant de deux mois. Persistance de tous les symptimes malgré le traitement, Guéricon rapide sous l'influence des instillations au nitrate d'argent, in Ann. des malad. des org. génito-urinaires (Revue clinique), t. 1, p. 317.
- NUNEZ. Epispadias chez la femme. Thèse de Paris.
- Guyon. Des urétrites blennorrhagiques. Loçons cliniques, in Ann. des malad. des org. génito-urinaires, t. I, p. 333, 405, 477, 533, 507.
   Guyon et Brasca. — De l'appiration des fragments après la lithotritie, in Ann.
- des malad, des org. génito-urinaires, t. 1, p. 165 et 212.

   P. Buxt. De l'intervention chirurgicale dans les tumeurs de la vessie ches
- P. Buxt. Its l'intervention chirurgicale dans les tumeurs de la vessie ches Phomme, in Ann. des malad. des org. génito-urinaires, t. I, p. 621-661.
   Buxt. — Contribution à l'étude du traitement de la cystie du col par instillo-
- tions de nitrate d'argent, in Ann. des malad. des org. génito-urinaires, t. I, p. 338.

  In Decentrate. Cathéter hydroaérique, in Ann. des malad. des org. génito-urinaires, noût. t. I. v. 558.
- F.-P. Gelling. Observation d'hémorrhagie à la suite de l'incision d'un abois prostatique, in Ann. des molad, des org. génito-urinaires, t. I. p. 555.
- provincique, in Ann. aes maiaa. aes org. génilo-urinaires, t. 1, p. 155.

  F.-P. Guillo. Étude clinique et expérimentale sur la transformation ammoniacale des viries, spécialement dans les maladies des voies urinaires (ammoniacale des viries).
- néurie). Thèse de Paris.
   F.-P. Guara. Des procédés d'amputation de la verge, destinée à prévenir le rétrécissement du nouveau méai (procédé en raquette du professour Guyon), in Ann. de malad, des cre, rénitosymines, t. I. a. 8, 20.
- F.-P. Guiano. Transformation en épithéliona à marche rapide de trajets fistuleux consécutifs à un rétrécissement de l'urêtre in Ann. des malad. des org. génito-urinaires, t. 1, p. 513-568.
- F.-P. Gullan, Du rein mobile in Ann. des malad. des org. génito-urinaires, t. 1, p. 653-656.
   P. B. Gullander, C. C. Company, Ann. des malad. des org. génito-urinaires,
- F.-P. Guiann. Du développement spontané des gaz dans la vessie, in Ann. des malad. des org. génito-urinaires, t. 1, p. 213, 269 et 363.
- F.-P. Guina, Incontinence complète d'urine datant de plusieurs années, Guérison par l'électrisation localisée, in Ann. des malad, des org. génito-urinaires, t. I, p. 770.
- M. Hater. Note sur trois cas de taille hypogastrique, in Ann. des malad. des org. génito-urinaires, t. 1, p. 849.
- R. James. Étude sur l'urétrite chronique blennorrhagique. Thèse de Paris.
- Kinnisson. Des modifications modernes de la lithotritie. Th. agrèg.
- B. Janux. Note sur l'application de la lithotritie à séances prolongées au traitement des adeuls vésicaux, in Ann. des malad, des org. génito-urinaires, t. 1, p. 179.

- 1884. Gerox. Des injections intravésicales. Laçon clinique, in Ann. des malad. des org. génito-urinaires. t. II. p. 266.
- Gues. Des hématuries dans les rétentions d'urine. Leçon clinique, in Ann. des malad. des org. génito-urinaires. t. II. o. 10.
  - GUON. Du traitement de la cystite chronique douloureuse par les instillations de nitrate d'argent. Loçon clinique, in Ann. des malad. des org. génito-urinaires, i. II. p. 330.
  - Geron. Étude clinique sur le diagnostic des néoplasmes de la vessie, in Ann. des malad. des org. génito-urinaires, t. II, p. 650.
  - Gevox. De l'intersention chirurgicale dans les tumeurs doulourcuses de la vessie. Loçon clinique, in Ann. des malad, des org. génito-arinaires, t. II, p. 457;
  - Guvos. De l'intervention chirurgicale dans les tumeurs de la vessie. Leçon clinique, in Ann. des malad. des org. génito-urinaires, t. II, p. 141.
  - Gevoc. De l'extraction des corps étrangers de la vessie chez l'homme. Leçon clinique, la Ann. des malad. des org. génito-urinaires, t. II, p. 201.
     Gevox. — Les faux urinaires. Leç. clin., in Semaine médicale.
- Guion. Suppuration de la prostate et pychémie, Leçon clinique, in Ann. des malad, des org. résito-urisaires, t. H. p. 521.
  - malad. des org. génito-urseaures, t. 11, p. 521.

    Guyox. De l'infiltration d'urine. Loçon clinique, in Ann. des malad. des org. génito-urinaires. t. 11, p. 713.
- Guvox. De la sensibilité de la vessie au contacé et à la distension dans l'état physiologique et pathologique. Leçon clinique, in Ann. des malad. des org. génito-urinaires, t. II, p. 91.
- Gevox. Diagnostic différenciel de la cystite tuberculesse et de la cystite blennorrhagique. Leçon clinique, in Ann. des mulad. des org. génito-urinaires, t. 11, p. 585.
- Gurox. Du diagnostic des calculs vésicaux. Leçon clinique, in Ann. des malad. des org. génito-urinaires, t. II, p. 391.
- E. Desxos. Reckerches expérimentales sur les sondes à double courant, in Ann, des malad, des org. génito-urinaires, t. II, p. 27.
- DUGRAFREET. Quelques points de Pévolution de la taille hypogastrique en France (Notes sur la suture de la vessie), in Ann. des malad. des org. génitourinaires, t. Il. v. 521.
- P. GEFFRIER. Étude sur les troubles de la miction dans les maladies du système nerveux, Thèse de Paris.
- F.-P. Guano. Des urétrites latentes, in Ann. des malad. des org. génitourinaires, t. II, p. 78.
- M. Hiere, Contribution on traitement des abcès urmeur, in Ann. des malad. des org. génito-urinaires, t. II, p. 346.

- 1884. M. Hacur. Étude clinique sur les cyztites (pathogénie, diagnostic, traitement).

  Thèse de Paris.
- HENGET. Des applications de la lithotritie au traitement des corps étrangers de la vessie chez l'homme, in Ann. des malad. des org. génito-urinaires, t. II. p. 247.
- P. Laradvoor. Études sur les cystites blennorrhagiques. Thôse de Paris.
- A. Malakor. De la spermatorrhée. Thèse de Paris.
- A. POTSSON. De l'intervention chirurgicale dans le traitement et le diagnostic des tumeurs de la vessie dans les deux sexes. Thèse de Paris.
- TUTTER. De la taille hypogastrique, in Ann. des malad. des org. génitourinaires, t. II, p. 360.
   GRYON. — Nouveau procédé pour la cure du variocoèle, in Ann. des malad.

des org. génito-urinaires).

1883. Guyon. — Lecons eliniques sur les maladies des voies urinaires. 2º édition.

- Geves. Legoud etiniques sur ses mataanes act voice urnaires. T edition.
   Geves. Tumeur de la vessie. Communie. à l'Académie de Médocine, séance du 8 untembre.
- Grrex. Tuberculose vésicale. Leç. clin., in Semaine médicale, p. 367.
- Guyes. Les prostatiques, in Ann. des malad. des org. génito-urinaires, p. s, 65, 137, 201, 265, 329, 518.
  - E. Descos, Remarques sur un oas de lithotritie à évacuations successives, in Ann. des malad, des org. génito-urinaires, p. 602.
- P. DE GENNES. Recherche des bacilles dans la tuberculose urinaire, in Ann. des malad. des org. génito-urin., septembre, p. 521.
- ass matas, aes org. gento-urm, septembre, p. 521.

  N. ILALE. La taille hypo-gastrique à l'hôpital Necker, Cinq cas de taille hypo-gastrique. Manuel océratoire, noroubre, n. 660.
- II. HARTMANN. De la dilatation des rétrécissements de l'urêtre, in Ann. des malad. des org. génito-arinaires, p. 683.
- malad, des org. génito-urinaires, p. 683.

   A. Pousson. Nouvelles considérations sur l'extirpation des tumeurs de la vessie
- (mivies d'un résumé de 34 opérations récentes), in Ann. des malad. des org. génito-urinaires, p. 528.

  — II. Harruxx. — Pyélite et lipome du rein, in Bull. de la Soc. anatom. Paris.
- HERRIST. Étude expérimentale sur la position des corps étrangers de forme allongée dans la vessie, in Ann. des malad. des org. génito-urinaires, t. III,
- allongée dans la vessie, in Ann. des malad. des org. génito-arinaires, t. III, p. 393.

  - P.-E. LW8085. - De l'appareil urinaire des vivillards (Étude anatomo-patholo-
- gique et clinique). Thèse de Paris.
  - A. Poussox. De la conduite à tenir dans le traitement des calculs enchatonnés, in Ann. des malad, des org. génito-winaires, désembre, p. 713.

- 1885. Tuyrien. Du rôle de la congestion dans les maladies des voies urinaires. Thèse de Paris
- Turrun. Sur l'induration des corps eaverneux, in Ann. des malad, des orggénito-urinaires, p. 401 et 576.
- 1881. Gurox. De l'urétrotomie interne, in Bull. et Mém. de la Soc. de Chir. Paris, 23 juin. p. 542. Guyon. - Des cystites (Cystite blennorrhagique. - tuberculeuse. - calculeuse. des rétrécis, - des prostatiques, - des néoplasiques, - chez la femme), in
  - Ann. des malad. des org. génito-urinaires, p. 1, 51, 131, 105, 303, 387, 451, 515. 528, 635, Guyex. - Sur le diagnostic et le traitement de la vessie, in Congrès français de
- Chirurgie et in Ann. des malad. des org. génito-urinaires, p. 651. Guyon. - Rétrécissement de l'urêtre. Leg. clin, in Semaine médicale, p. 217.
- Green. Des indications et des contre-indications de la lithateitie rapide in Congrès des chir, franc, et in Ann. des malad, des org. génito-urinaires, décembre. p. 703.
- GUYON et Bury. Atlas des maladies des voies urinaires, t. 1.
- A. Bornston ... De la tuberculose de la nemie. Thèse de Paris
  - L. Duchasteret, Capacité et tension de la vessie Thèse de Paris. A. Genain. - Contribution à l'étude du traitement des abcès prostatiques et
- B. Janux. Des fistules juzta-urétrales du méat comme cause de persistance de la blennorrhée, in Ann. des malad, des arr. rénito-urinaires, ivillet, p. 400.
- périprostatiques, par l'incision périnéale. Thèse de Paris. A. Roman, - Étude sur les vessies à cellules. Thèse de Paris.
- 1887. Gyrox, Physiologie de la vessie. Communic. à l'Académie des Sciences, 14 mars 188+, et Gaz, kehdom, de Méd, et de Chir., 18 mars, p. 179.
- Guyon. De la cystite douloureuse, Loçon elinique, in Ann. des malad. des org. rénito-urinaires, janvier 1887.
- Gerex. De la prostatite chronique, Leç. clin., in Ann. des malad. des org. génito-arin , juin.
- 1887. N. HALLS. Des urétérites et des pyélites. Thèse de Paris.
- S. CLADO. Anatomie pathologique de la tuberculore vésicale. In Ann. des malad. des org. génito-urinaires, isavier.
- II. HARTHANN. Du drainage et de l'évacuation continue de la vessie dans le traitement des cystites, in Gaz. des hôp., 16 avril, p. 377.
- H. HARTMANN. Des cystites douloureuses. Thèse de Paris.
- S. CLADO, Sur une variété de bacille trouvé dans l'intoxication urineuse.

- 1887. Guron. De la taille rénale (Ann. des malad. des org. génito-urinaires, mars).
- Guvoc. Du pansement de la taille hypogastrique.
- CLASO et NOURISS. Ann. des malad. des org. génito-urinaires, mars et avril.
   GUYON. Diagnostic des rétrécissements. (Ann. des malad. des org. génito-urinaires, mai).
- Gryos. Du diagnostic et des indications du traîtement dans les affections du tube digestif.
- 1888. Grow. Traité des maladies de la vessie et de la prostate, recuvillies et publiées par F.-P. Guiard, Baillière et fils, 1119 p., in-8°. Paris, 1888.
- GUYON. Des cyatites, in Ann. des malad. des org. gén.-urinaires, p. 1.
   GUYON. Sémélologie des affections rénales, in Ann. des malad. des org. génito-
- urhaires, p. 225.

   Grox. Hématuries rénales, in Ann. des malad, des org. génito-urinaires, p. 383.
- Gryon. Traitement chirurgical des pyonéphroses (Ann. des malad. des orggénito-urinaires, p. 513.)
- Guiox. Tuberculose rénale (Ann. des malad. des org. génito-urinaires, p. 577).
   Guiox. Sémilologie et examen clinique du rein (Ann. des malad. des org. génito-urinaires, p. 64(1)
- Guox. Fausses routes de l'urêtre (Ann. des malad. génito-urinaires, p. 789).
- Guton et Turvum. Physiologic chirurgicale da rein, in Ann. des malad. génito-urinaires, p. 705.
- Engitement. Les tumeurs malignes de la prostate. Th. doct., Paris.
- GURLET. Les tumeurs malignes du rein. Th. doct., Paris.
- ARABRES. Ruptures de la vessie (Soc. Anat.)

  ARBRESS. Surcharge graissense de la vessie. (Bid.)
- AUBARIAN. Surcharge graisseuse de la vessie. (Ibs
   PERES. Examen des urêtres. Thèse de Paris.
- 1889. Guyox. Corps étrangers de l'urêtre (J. Méd. et Chir. pratique, novembre.
- Gutox. Note sur les conditions de réceptivité de l'appareil urinaire à l'invasion microbienne (Ac. des Sciences, 29 avril 1889).
- Guvox. = Physiologie pathologique de la rétention d'urine (Ann. des malad. des org. génito-urinaires, p. 321).
- Pyonéphroses, in Ann. des malad, des org. génito-urinaires, p. 512.
   Néoplasmes de la vessie, in Ann. des malad, des org. génito-urinaires, p. 442.
- F. Gerox et Inset. Arthrite et hydrocile blennerrhagiques sans gonocoques.
  (Ann. des malad. des ors. génito-urinaires. p. 46).

- ALBARDAN. Le rein des urinaires. Thèse de Paris.
- Récames. Étude sur les rapports du rein et son exploration chirurgicale. Th.
  doct., Paris.
  - Harrmann. De l'urétrotomie interne, revue générale (Gaz. des hôp.).
- Ilanthann. Des névralgles vésicales. Steinheil, p. 148, Paris; 1889.
- Albangan. Des périnéphrites de cause rénale (Soc. de Biologie, 1889).
- 1800. F. Genox. Traitement des prostatiques, in Ann. des malad, des org. génitoarinaires, p. 1.
  Gusox. — Note sur l'Anatomie et la Physiologie pathologique de la rétention d'arine (Comptes rendus des sionees de l'Académie des Sciences et Ann. des
  - malad, des org. génito-urinaires, p. 129).

    GUOS. Loçon d'ouverture de la clinique des mal, des voies urinaires (Ann. des malad, des org. génito-urinaires, v. 257).
  - Gutox. Diagnostic précoce des tumeurs du rein (Ann. des malad, des org.
- génito-arinaires, p. 329),

  Guinx. Technique opératoire de la néphrotomie (Ann. des malad, des orggénito-arinaires, p. 343).
- gento-artaares, p. 393).

  Gtrox. Cystites et pyélites diathésiques (Ann. des malad, des org. genitourinaires, p. 521).
- Gerox. Du nombre des séances dans la lithotritie (Ann. des malad. des org. génito-arinaires, p. 913).
- Geyon et Alaxabax. Anatomie et Physiologie pathologique de la rétention d'urine (Archives de Méd. expérimentale; 1890).
- Albardan. Prorospermose vésicale (Congrès de Berlin; 1890).
- Turrin et Albanas. Note sur les micro-organismes des abrès urineux périurétraux (Ann. des malad, des org. génito-urinaires, p. 533).
- Amaines. Note sur la stérilliation des seringues à larages vésicaux, in Ann.
- des malad, des org. génito-urinaires, p. 198.

   Alazzan. Recherches sur l'asepsie dans le cathétérisme (Ann. des malad.
- des org. génito-urinaires, p. 33).

  Vignam. De la prostatotomie et de la prostatostomie et en particulier de leurs indicalmen Thire de Paris. 1820.
- Vionaio. Des opératione palliatives ches les prostatique, (Ann. des malad. des org. génito-urinaires, p. 669).
- BUREAU. Traitement chirurgical des pyonéphroses. Th. doct., Paris; 1890.
- Janes. Des troubles psychopathiques de la miction. Th. doet., Paris; 1890.

1890. Announ. - Deux cas d'hémoglobinurie et d'arobilinurie (Ann. des malad. des ore, génito-urinaires).

- Auxorean. Polype de l'urêtre avec vaginisme, in Ann. des malad. des org. génitourinaires, p. 400-
- Chaptel Sur un antiscotique gazeux. Son action sur la bactérie progène de l'infection urinaire (Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences, novembre 1800).
- Aspanan. Le salot dans l'infection urinaire (Mercredi médical; 1840).
- Avens Traitement des rétrécusements de l'urêtre. Thèse de Paris, 1810. 1891, F. Guiox. - Les rétentions rénales (Ann. des malad. des org. génito-ariaires.
- sent. 1801). - F Gryon - Sur la fermeture de la plaie visicale dans la taille hypogastrique.
- in Ann, des malad, des org. génito-urinaires, p. 525, - F. Guyon, - Rétentions d'urine de cause nerveuse et neurasthénie vésicale, in
- Ann, des malad, des org. génito-urinaires, p. 130. F. Guyon. — Diagnostie des tumeurs vésicales (Bull, méd., 22 avril 1841).
- F. Guyon, Diagnostic des affections rénales (J. de Méd. et de Chir., pratique. mars et avril (891),
- MEUVILLE WASSIRMANN et Norl Halak. Contribution à l'anatomic pathologique des rétrécissements de l'urêtre (Ann, des malad, des org, génito-urinaires).
- Petit et M. Wassermann, Les microbes de l'urêtre normal (Ann. des malad. des ore, cénito-urinaires).
- Petit et M. Wassermann. Antisepsie de l'urêtre (Ann. des malad. des orggénito-urinaires).
- JANET. Un nouvel endoscope urétro-evitique à lumière externe (Ann. des malad. des org. génito-urinaires, p. 627).
- INNEY. Rôle de l'endoscopie à lumière externe dans les maladies de l'urêtre et de la vessie (Ann. des malad, des org. génito-urinaires, p. 480).
- ALBARBAN. Sur la réunion complète par première intention après la taille hypogastrique dans les tumeurs de la vessie (Ann. des malad, des org. génitourinaires, p. 834).
- F. LEGGES. Des calculs du rein et de l'uretère au point de vue chirurgical. Thèse de Paris
- F. LEUREN. Anatomie chirurgicale du bassinet et exploration intérieure du rein, in Ann. des malad. des org. génito-urinaires, p. 367,
- F. LESTEY. Des névralgies rénales, in Ann. des malad. des org. génitoprinaires F. Lucrus. - De l'anurie calculeuse au point de vue chirurgical, in Gaz. hôp.,
- inillet 1801. - Chevalues. - De l'intervention chirurgicale dans les tumeurs maliones du rein.
- Thèse de Paris, 1801. ARXIVED. - Contribution à l'étude de l'hydronéphrose. Thèse de Paris, 1891-

- 1891. Alavanos et Lunis. Cathétérisme permanent des uretères (Soc. biol. 1891).
   CUMMÉ. Sur un cas d'urobillaurie paronystique (Ann. des malad. des org. génito-urbaires, mars 1801).
- CHRESC. Contribution à l'étade du fonctionnement du rein chez les urinaires (Ann. des malad, des orz. génito-urinaires, mai 1801).
  - CHARASÉ. Sur une nouvelle substance albuminoïde du sérum sanguin de l'homme.
     (Comptes rendus de l'Acad. des Se., cot., 1891).
  - Curanni. Contribution | à l'étude physico-chimique de la fonction du rein (Comptes rendus de l'Acad, des Sc., nov. 1891).
- Albabar. Tuberculose rénale ascendante expérimentale (Soc. de Biologie).
   1892. F. Gutos. Traitement des cystites par le sublimé, in Bull. méd., 1892, nº 6
  - Veccusor. Rein mobile: hydronéphrose intermittente, néphrorraphie, in Ann. des malad. des org. génito-urinaires, iaux. 1842.
- Rem.ves. Étiologie et pathogénie des cystites non tuberculeuses chez la femme. Thèse de Paris.
- Nouvès. De la restauration primitire et secondaire de l'urètre périnéal. Thèse de Paris.
   VIUNENT. — De l'intervention chirur civale dans les tubervuloses du rein Thèse de
- Paris,
- Deligentière. De la néphrorraphie. Thèse de Paris, 1891.
   Charair. Contribution à l'étude expérimentale de la fonction du rein. Thèse de
  - Paris.

    August V. Un nouvel urétrotome (Ann. des malad, des org. génito-urinaires).
  - Arannax. Les tumeurs de la vessie. G. Steinheil, Paris.
  - Gevon. Taille hypogastrique avec inversion, dans un cas de tumeurs multiples et volumineuses, ches un sujet épuité par l'hématurie (Ann. des malad, des or « évileo-urinaler» (éviter 1804).
  - Bounaxousca. Contribution à l'étude de la pathologie du muntle vésical. Thèse de Paris, 1892.
  - N. Hazić. De l'infection urinaire, in Ann. des malad. des org. génito-urinaires, lévrier 1840.
  - INET. Diagnostio et traitement des urétrites blennorrhagiques (Ann. des malad. des org. génito-urinaires, mars 1893).
- Guyex. Influence de la tension intra-rinale sur les fonctions du rein (Comptex rendus de l'Académie des Sciences, 19 livrier, 1892).



# TABLE DES MATIÈRES.

| XSE | MANEMENT   | 5                                |
|-----|--|----------------------------------|
| ŧ.  | Anatomie normale   | 6                                |
| п.  | Physiologie normale  | ,0                               |
| п.  | Anatomic et Physiologie pathologique   | 16                               |
| v.  | Chirurgie Opérations Opérations  | 28                               |
| v.  | Accouchements  | 31                               |
| VI. | Littérature chirurgicale   | 38                               |
|     | Madules de voire uisaires. Philologie gireires uisaires. Affection aervoure de l'appareir uisaire. Affection aervoure de l'appareir uisaire. Le rapper et de l'artispet dans les madules des voire utualires. Nadolire de la protatte. Madules de la protatte. Madules de troit. Collection de plotte natione-pathologiques. | 38<br>55<br>56<br>66<br>76<br>81 |
| in. | LOGRAPHIE  | 111                              |